

BIBLIOTECA
NATIONALE
VITT. EMANUELE
12
27 N
9 A



CAROLIA LINNÉ,

EQUITIS AUR. DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. UPSAL., ACAD. PARIS,

UPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER. LOND. ANGL.

MONSPEL. TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN. SOC.

S Y S T E M A

NATURÆ,

PER

REGNATRIANATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA,
SPECIES

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.



T O M U S I.



*Editio decima tertia,
ad Editionem duodecimam reformatam Holmensem.*

VINDOBONAE,

TYPIS IOANNIS THOMAE NOB. DE TRATTNERN,
CARB. REG. AULAE TYPOGR. ET BIBLIOPOLAE.

M D C C L X V I I.

O JEHOVA,

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

DAVID *Psal. CIII. 24.*

SÆ. RÆ. MTIS. SUMMÆ FIDEI

V I R O

C E L S I S S I M O I L L U S T R I S S I M O Q U E

C O M I T I

D. CAR. G. TESSIN,

Regis Regnique Sviogothici Senatori,

Regiæ Cancellariæ Præsidi, ad Aulam Regiarum Celsitudinum supremo Marescalli, educationi Seren. Princ.

Gustavi Præsecto, Cancellario Academiæ Aboensis, Ordinis Sæ. Ræ. Maj. Seraph. Equiti Aurato & Com-

mendatori, Equiti Aurato de Aquila nigra, nec non omnium Sæ. Ræ. Maj. Svecicæ Ordinum Cancellario,

Sacrum.

Cum quis auctor speret se apud posteros gratiam habere & posse secum duratura nomina educere, AVCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero.

ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;

ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;

ILLE mihi spartam Medici classici procuravit;

ILLE mihi munus, quo fungor, conciliavit;

ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;

ILLE me ad Serenissimos Reges introduxit;

ILLE me cuso Numismate posteritati commendavit;

ILLE meas errare boves, ut cernis, & ipsum ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

*cana prius gelido desint absinthia ponto,
quam nostro illius labatur pectore vultus.*

TANTI MAECENATIS

Upsalix 1766
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus,
C. a LINNE.

*Magnus est DEUS noster ,
& magna est potentia Ejus ,
& potentia Ejus non est numerus.*

RA.



RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit :

1. Leydæ 1735. Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIVM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740. Quarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice; ceterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740. Octavo pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEVM.
Adjecta nomina Gallica; idem cum 2.
5. Halæ 1747. Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica; ceterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres essent. Vegetabilium, Species Anim. & Lapid.
7. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum.*
Nomina Germanica; ceterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753. Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scaræ 8vo per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Paucissima de Avibus, Piscibus; idem cum 6.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a me ipso.
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa.
Nihil additum.
12. Holmenfi hac propria ultima penultimaque editione.
*Species Animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis,
Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus,
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis
radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentiæ varix.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nomina
Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in
Naturam.*

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis adjuvarunt

S. M. ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum. T. 1. Holm. 1754. fol.

Prodromus Tomi 2. Holmiæ 1764. Octavo.

Utumque Animalibus exoticis refertum.

SMÆ LOVISÆ UERICÆ Reginae Museum. Holmiæ 1764. Octav.

In Conchiliis & insectis stupendum.

C. G. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.

In Lapidibus & Conchiliis magnificentum.

C. DE GEER Museum:

Amphibiis, Insectis aliisque rarioribus dives.

UPSALIENSIS Museum Academiae:

Ex Animalibus undiquaque conquestis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum:

Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA varia hujus causa institui.

Iter Lapponicum (1732) *ineditum.*

Iter Dalcarlicum (1734) *ineditum.*

Iter Oelandicum (1741) *Holmiæ 1743. Octav. fvec.*

Iter Gotlandicum (1741) *Holm. cum præcedente Oñ.*

Iter Westrogothicum (1746) *Holm. 1747. Octav. fvec.*

Iter Scanicum (1749) *Holm. 1751. Oñ. fvec.*

Fauna Svecica. *Holmiæ (1746) duplo auctior illa 1761. Oñ.*

Antiquitates academicae. *Holmiæ 1749-1763. Oñ. vol. 6.*

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Asiam* (sed periit in Poulicandor) 1745.

P. KALMII in *Pennsylvaniam & Canadam.* 1747.

Iter Americ. sept. Holm. 1753-1760. Oñ. fvec. vol. 3.

L. MONTINI in *Laponiam Lulesem.* 1749.

F. HASSELQUIST in *Ægyptum & Palestinam.* 1749.

Iter Palæstinum. Holm. 1757. Oñ fvec.

O. TORENI in *Malabariam & Suratte.* 1750.

P. OSBECKII in *Chinam & Javam.* 1750.

Iter Ind. orient. Holm. 1757. Oñ. fvec.

P. LOEFLINGII in *Hispaniam & Americam.* 1751.

Iter Hispanicum. Holm. 1758. Oñ. fvec.

P. J. BERGII in *Gotlandiam insulam.* 1752.

M. KÄHLERI in *Italiam & Apuliam.* 1752.

D. SOLANDRI in *Lapp. Pitensem & Tornensem.* 1753.

D. ROLANDRI in *Surinamum & Eustatium.* 1755.

A. R. MARTIN in *Spitzbergam.* 1758.

C. AISTROEMER in *Europam australem.* 1760.

J. Falk in *Gotlandiam.* 1760.

FINEM Operis obtinero , si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores , *Musea* intrantes , visa intelligant.

Docti nova , nec trita , *actis* suis inserant.

Scientia facilius *augeatur* , sepositis vulgationibus.

Nomina magis stabiliantur , imprimis *Trivialia* & *Generica*.

Oeconomiae fundamenta sternantur.

Theologiae primæ lineæ ducantur.

His utere L. B. donec alii plura præstantioraque sistant.

Upsalæ 1766.

Docuisti me DEUS a juventute mea ,
& usque nunc pronuntiabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur *Quis sit? Unde ortus?* e stemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* **CURIOSUM** esse similemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærent, proximis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui curiosius observat quæ sensibus patent, indeque sapientius ratiocinando rite concludit, adeoque miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contempta res est Homo, nisi supra humana se erexit! Quid enim erat cur in numero viventium se positum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque sarciret? quæ tanta necessitas in fundum telluris intimæ hominem merfit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se averteret? puto certe multos ad sapientiam perventuros, nisi superbia magnæ fortunæ inflati, putassent se pervenisse. Sapiens utique est, qui fines respicit.

**FINIS CREATIONIS TELLURIS EST GLORIA DEI,
EX OPERE NATURÆ, PER HOMINEM SOLUM.**

Tanto igitur magis nosse Naturam operæ pretium, quo nullum magis est! neque enim quidquam habet in se hujus materiæ tractatio pulchrius, dum multa lateant futura usui, quam quod hominem Magnificentiâ sui detinet, nec mercede, sed Miraculo colitur! Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, & quam multa, præter hæc quæ vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia **DEUS** humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quæ esse audivimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus seculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleverit, reservantur! veniet
tem-

tempus, quò ista quæ nunc latent, in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus hæremus; ejus arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta & in interiori sacrario clausa sunt; involuta veritas in alto latet. Si in hoc juvenus sobria, sui Creatoris memor, incumberet (*), si hoc Majores docerent & hoc Minores addicerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriori ejus conspectu, introspicere & in divina secreta descendere! *Senec.*

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circumspectum didici, cujus non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, meisque humeris insipientium Cercopithecorum exultationes sustinui! incessi viam & quem dederat cursum fortuna peregi.

O J E H O V A !

Quam magnifica sunt Tua Opera!
Vir insipiens non cognoscit ea,
Stultus non animadvertit ea.

David.

(*) Confer. *Worm. mus. præfat. i.*

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, immensum, omniscium, omnipotentem*, expergestus a tergo transeuntem vidi & obstupui! legi aliquot E-
jus *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in mini-
mis ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextrica-
bilis Perfectio! Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegeta-*
bilia terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine incon-
cussio volvi circum solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum
circa axin gyron cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spa-
tio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nibilo
suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, **ENTE EN-**
TIUM (a), *Causa causarum, Custode Rectoreque universi, mun-*
dani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud FATUM voca-
re, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NA-
TURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis
illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cujus consilio mun-
di actus suos explicat (b); *Totus est SENSUS, totus VISUS,*
totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; Hu-
jus EXTERA indagare non capit humana conjectura mentis (c);
NUMEN esse credi par est, *æternum, immensum, neque genitum*
neque creatum (d). *Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fun-*
davit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit,
cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Ma-
jestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo (e).

MUNDUS complectitur omnia sub Jove, quæ in notitiam no-
stram per sensus cadere possunt; sunt hæc *Astra, Elementa, Tel-*
lusque inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffensam velo-*
citatem procedere videmus æternæ legis imperio, nec esse temere
errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte
pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immo-
tum & circum se properantis sæli fugam spectet (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyron motu per-
petuo; sunt hæc aut **SIDERA**, propria luce radiantia, ut *Sol*, re-
motioresque *Stellæ fixæ*; aut **PLANETÆ**, a sideribus lucem mu-
tuan-

(a) *Aristoteli.* (b) *Senec. quæst. II. 45. hoc respectu, sed caute, ne effectus su-*
matur pro causa. (c) *Exod. XX. 4.* (d) *Plin. Nat. II. t. 7.* (e)
Senec. VII. 31. (f) *Senec. I. 1.*

tuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus, Jupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna Telluri*, aliique; nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc Siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quæ casus incitat sæpe turbati & cito arietare debent (g).

ELEMENTA sunt corpora simplicissima atmosphæram Planetarum constituenta, ipsa inter Astra forte replentia:

IGNIS lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.

AER pellucidus, elasticus, siccus, obvolans, generans.

AQUA diaphana, fluida, humida, tranans, concipiens.

TERRA opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.

Sic tota hujus Mundi concordia ex discordibus constat, (h).

TELLUS est globus planetarius, horis 24 rotatus, circum Solem quotannis in orbem actus, Elementorum atmosphæra obvelatus, rerum Naturalium stupendo cortice tectus, cujus cognoscendæ superficiæ studemus. Globus hic terraqueus est, cujus deprellionem partem Aquæ inundant & Mare lentè coarctandum; elationem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in Continentem siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in nubes acto, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini Scaturigines in Fluvios perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum Venti motum excitant Ignis calore vivificatis corporibus. Omnium Elementorum alternis recursus sunt; quidquid alteri perit in alterum transit; alternæ sunt vices rerum (i).

NATURA lex immutabilis Dei, qua res est id quod est, & agit quod agere jussæ est (Helmont.); Hæc opifex rerum, sui juris, docta a nullo edocta, saltus non facit; clam operatur; quod commodissimum in omnibus suis operationibus sequitur; nihil frustra nihilque supervacaneum agit; dat singulis singula & omnibus omnia; Consuetudinem solani ardet. Omnia adjuvantur Naturam, ut Naturæ opera peragantur (k).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, Tellurem constituenta, in REGNA NATURÆ tria divisa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

LAPIDES corpora congesta, nec viva, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. organifata & viva, non sentientia.

ANT.

(g) Senec. (h) Helmontii definitio. (i) Senec. III. 10. (k) Senec. III. 29.

ANIMALIA corp. organijata & viva, & sentientia, sponteque se moventia.

Non ad unam Naturæ formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat (1). Ideoque ex aliis alias reparat naturæ figuras, non uno contenta timore valet, sed immutatas gaudet habere vires.

REGNA Naturæ, Planetam Telluris constituentia, ideoque tria sunt.

LAPIDEUM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur; temere miscetur; casu modificatur.

VEGETABILE vires superficiem vestit, Radiculis bibulis terrena haurit; Foliis obvolitantibus ætherea respirat; calida metamorphosi declaratur in festivales Nuptias, generantes dispergenda intra præscriptas stationes Semina.

ANIMALE sentiens exteriora ornat; voluntarie movetur; respirat; ova generat; pellitur irata Fame, læta Venere, mæstoque dolore; prædando coercet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indicis oblecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Authorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt Creatorem; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt Naturam; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Divina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; hæc demum in Hominem, qui sapientiæ radios reflectet versus majestatem radiantem duplicata luce. Sic totus Mundus gloria divina plenus est (m), dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata, contemplatur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus, Summi Entis præco. Hæc contemplatio Naturæ evadit voluptatis cælestis vestibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat & tanquam in terrestri celo vitam degit (o): Nec pietas adversus DEUM, nec quanta huic gratia debeat, sine explicatione Naturæ intelligi potest; Homo enim ortus est ad contemplandum Deum, & Naturæ contemplatio est ad Dei admirationem proxima & apertissima via (p).

SAPI-

(1) Senec. VII. 27. (m) Esa. VI. 4. (n) David CXVIII. (o) AÆ. Holm. (p) Cicero. At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare novcrant, doctosque propigrit habebant, literis relictiis solis.

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Homini Sapientis, hæc iuste iudicat de iis, quæ sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes; Primus tum Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *Nomina* propria, non confundenda, singulis diversis imponat; Nomina enim li pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus desinitus nemo naturam lege at; quum *ignorado genere proprio, nulla descriptio, quamvis accurate tradita, certum demonstrat, sed plerumque fallat* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, indigitat, primo intuitu, quodcumque Corpus naturale, ut hoc corpus dicat proprium suum Nomen, & hoc nomen quæcumque de nominato corpore beneficio seculi innovare, ut sic in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturæ ordo. Systema apte quinque tantum subdividitur: sic

| | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <i>Classis,</i> | <i>Ordo,</i> | <i>Genus,</i> | <i>Species, Varietas.</i> |
| <i>Genus summ.</i> | <i>G. intermedium,</i> | <i>G. proximum,</i> | <i>Species, Individuum.</i> |
| <i>Provincia,</i> | <i>Territoria,</i> | <i>Paracia.</i> | <i>Pagi, Domicilium.</i> |
| <i>Legiones,</i> | <i>Cohortes,</i> | <i>Manipuli,</i> | <i>Centubernia, Miles.</i> |

Nisi enim in ordines redigantur & veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque

Nomina Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum.
Character Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatumque.
 Differentiæ; nam omnia nosse oportet qui rem scire velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est* (r)

Primi itaque hominis actio, in aurea ista ætate, erat inspectio Creaturarum &, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tanquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat; in his *Classis & Ordo* est Sapientiæ, *Genus & Species* Naturæ opus; omnis vera cognitio est *specialis*, solida autem *Generalis*.

Ordo

Monachis intra sua claustra; hi naturæ contemplationem nauci faciebant, dein ut imperscrutabilem adspiciant, mox ejus cultores uti magos profectuebantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria iudicabantur, quo errore etiamnum multi excæcati sancta simplicitate titubant. Subm. act. n. idr. 1703.
 (q) Cæsalpinus. (r) Cæsalpinus.

Ordo alius fruētis est, alius est inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia, in Hominem desit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doct̃or vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attigerit. Data distincta rerum cognitione, ulterius penetrandum in specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vires, Ufus; Naturalis quum Scientiarum regnorum Fundamentum sit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiatam privatæ, quam ipsius naturæ. *Felices agriculturæ bona si sua norint!*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere erudit̃is & sapientibus semper exulta; male doct̃is & barbaris semper inimica fuit.

RE.

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
 & virtutem Terribilium Tuorum dicant
 generationes.
David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA, organisatione viva, animato Medullari *sentiunt*, Nervis *percipiunt*, seque ex arbitrio *movent* motu possibili.

VITA animalis Machinæ hydraulicæ, perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat vitalis ignis; flammula æthereo-electrica, spiraculis sustentanda, in qua incomprehensibilis arbitraria voluntas motrix residet.

VIVENTIA singula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liquido, cum *omne vivum ex ovo*.

OVUM intra *Tunicas*, sepe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti insertum *Punctum* saliens, vegetans in Embryonem, *caulescentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium *medullare* novi animalis sui que simillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adfociat ramificandum in corpus; *Punctum* enim saliens *Ovi* incubantis *Avis* ostendit primum *Cor* micans *Cerebrum*que cum *Medulla*; *corculum* hoc, cessans a frigore, excitatur calido halitu, premitque *Bulla* aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata medullaris vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma medullaris matris a primordio viva, licet non sua aute proprium *Cor* paternum; sic *Generatio Æquivoca nulla*.

MACHINA Animalis hydraulica, conformis *Vegetabili*, sed verticalis & *Facultatum officinis* concamerata, varie in diversis modificata:

MEDULLARIS intima, mollusca, e *Bulbo* baseos cerebroso elongata *Caule* simplicissimo, apice per se infinite progressivo, emittens ad totum *fila* nervea simplicissima, sibi homogenea.

INTERANEA crusta induranda, priorem vestiens, e *Tubere* cranii elongatum in *Caulem* vertebrarum, articulatam *geniculis* mobilibus, opposite artubus ramosum, cui insident *Folia* muscularia, determinate sparsa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroso-carnosa, contractilia.

COR.

CORTICATIS extrema, Radicata interioris vasis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Caulem* vasculosum duplicem paremque, similiter ramosum, infinite ramulosum, e cujus ultima dichotoma *Frustrificatio* genitalium.

FACULTATUM camerae intra machinam animale sunt V.

△ **ANIMALIS** medullaris, electrico-motoria, suprema, officina *et* *Divis* istius viventis, clam agentis, volentis sentientisque, intraque bulbum organisatum ratiocinantis, se pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

△ **VITALIS** pulmonum, pneumatica, secunda, aeris electricum vitale haurit pro flammula animali.

▽ **NATURALIS** Vasorum, hydraulica, tertia, e cordis perpetuo mobili, reciproce recipit propellitque per totum succos addendos auferendosve, ne unquam deficient.

▽ **ALIMENTARIS** intestinorum, digestiva, quarta, praeparat intra tubum intestinale succos aptos pro vasis lacteis, deferendos ad vitalem corticem & ultra.

○ **GENIALIS** spermatica, combinatoria, infima, ex ultimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, ut inde distincta promanet machinula animalis.

ORGANA seu suum machinae sunt physicae, insertae extremitati nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal remota.

OCULUS: *Camera obscura*, imaginem proportionem, figuram, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranae corda tensae super cochleam, a motu aetheris tremens.

NASUS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aeris perreptantis volatilia figens.

LINGUA: *Spongiola* bibulæ, sparsæ, humido solutum attrahentes.

TACTUS: *Papillæ* mollusculæ, figuram impressam brevi assumentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; uti Maguete praesentiam Ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis aequae ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex aethere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione solida praesentia; examinat *Nasus* volatilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda: s. Grata concessa salutaria, i. Ingrata vetuta noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM puerile, sanguineum, rubrum, oleosum,
 spongiosum, tepidum, libere pulsans, anhelans,
 ridens, transpirans, promptum. *Vita.*

METUS juvenilis, phlegmatic. pallescens, aquosus,
 laxus, horrens, debile pulsans, dyspnoicus,
 suffocans, cacans, tremens. *Mors.*

IRA virilis, cholericæ, lutea, spirituosæ,
 stricta, fervens, dure pulsans, athmatica,
 stertens, micturiens, agitans. *Medicina.*

MOEROR senilis, melancholic. ater, acidus,
 rigidus, frigidus, tarde pulsans, orthopnoicus,
 suspirans, obitipans, quiescens. *Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amissa luget.

POLITIA Naturæ manifestatur ex tribus Naturæ regnis simul: quemadmodum enim Imperantium causa Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal) ob maxima & singula, sese vero præcipue, sæva mercede conductæ tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere. *Amoenit. acad. 6. p. 17.*

RESPUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos, Amnes, Fluvios ad Mare tranans, e numerosissima Plebe in pauciores Nobiles, paucissimosque Magnates ad Imperantem ascendit, dum Animalia minima, numero vi, potentiaque facile infinita, in usum cedant majoribus inærioribus præitioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

MINISTRI Politicæ, propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium Species, singuli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil supervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri præcipiat, sub pœna capitali sancita *Lex ven. ni.* ipsiis sensibus, *Olfactus* imprimis & *Gustus*, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ sunt :

1. *multiplicare* Speciem, ut negotiis sufficiant.
2. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium servare, ut proportio perennet.
Detondere quotannis Vegetabilia, ut renovetur annum theatrum.
Coercere erronea, ne expellantur legitima.
Auferre languida, mortua, immunda, conspurcata, stagnantia, acida & putrida, ut nitor aulæ suiugeat.
3. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

OECONOMIA Naturæ versatur circa Rerum *Generationem*, *Conservationem*, *Destructionem*, ut opus Creatoris illibatum perlistat, ad quod tota conspirat Natura.

Generata calido sanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi individui curam gessit, depositum hoc transeat linea descendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

Conservatio quotidiano alimento, sed late disperso, adeoque impigre quarendo; sic Fames dispergit per orbem ea, quæ Venus convocat.

Destructio unius fit alterius reparatio, cum deficientibus cadaveribus laborioso venatu sustentabitur vita: Sic Rapina rerum omnium est, quam arnis, munimentis, motu diversimodo, halituque eludant vivaciora, dum languida succumbant & vegetiora in motu festinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda:
Venus blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,
Fames avara ad Conservationem dispergit sollicitatque,
Dolor atrox ad Destructionem concitat repellitque,
 neque hi sine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur :

| | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|--------------------|
| <i>COR</i> biloculare, biauratum; | { | viviparis | <i>Mammalibus.</i> |
| <i>Sanguine</i> calido, rubro. | | oviparis | <i>Avibus.</i> |
| <i>COR</i> uniloculare, uniauratum; | { | pulmone arbitrario | <i>Amphibiis.</i> |
| <i>Sanguine</i> frigido, rubro. | | branchiis externis | <i>Piscibus.</i> |
| <i>COR</i> uniloculare, inauratum; | { | antennatis | <i>Insectis.</i> |
| <i>Sanie</i> frigida, albida. | | tentaculatis | <i>Vermibus.</i> |

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauratum, sanguine calido, rubro (*).

Pulmones respirantes reciproce.

Maxille incumbentes, tectæ : *Dentibus* intrusis plerisque,

Penis intrans viviparas, lactiferas.

Sensus : Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillæ.

Tegmenta : Pili, pauci indicis, parcissimi aquaticis.

Fulcra : Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, in quibus pedes posteriores in caudæ pinnam *Compedes*. Cauda plerisque.

II. AVES.

Cor biloculare, biauratum; *Sanguine* calido, rubro.

Pulmones respirantes reciproce.

Maxille incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.

Penis subintrans absque scroto oviparas crusta calcarea.

Sensus : Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.

Tegmenta : Pennæ incumbentes, imbricatæ.

Fulcra : Pedes bini. Alæ binæ. *Uropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauratum; *Sanguine* frigido, rubro.

Pulmones spirantes arbitrarie.

Maxille incumbentes.

Penes bini. Ova plerisque membranacea.

Sensus : Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.

Tegmenta cutacea nuda.

Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

B 2

IV, PI-

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est unicus. *Hall. oBerh. I. p. 117. 191.* miratus itaque quod 2. ventriculos cordis *Crocodilo* adscribat *Hasselqvist itiner. 298.*

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauratum; *Sanguis* frigidus, ruber.

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

Sensus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcra: Pinnæ Natatoriæ.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauratum; *Sanic* frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

Sensus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro.
(non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute offea sulcitate.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauratum; *Sanic* frigida.

Spiracula obscura.

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

Sensus: Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures,
Nares).

Tegmenta calcarea aut nulla, nisi Spinæ.

Fulcra nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * *

VIVARIUM Naturæ sic alit VI- plicis formæ Animalia:

Mammalia pilosa, in *Terra*, gradiuntur, loquentia.

Aves plumosæ, in *Aère*, volitant, cantantes.

Amphibia tunicata, in *Calore*, serpunt, sibilantia.

Pisces squamati, in *Aqua*, natant, poppyzantes.

Insecta cataphracta, in *Sicco*, exsiliunt, tinnitantia.

Vermes excoriati, in *Humido*, panduntur, obmutefcentes.

CLAS.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

*Balatu Pecorum & crebris Mugitibus amnes
Arentesque sonant ripæ collesque supini.*

VIRGIL. III. 554.

MAMMALIA hæc & nulla alia mammalia Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hoites atrocissimos, dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

VESTITUS Quadrupedum e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, inurta minus obnoxiiis, iisque fertillioribus in frigidis quam æstantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hystricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), squamæ coadunatae in *Scutum* (Dasypis); at pilorum vellus sæpe distinctum, *Naturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui); Sed *Aquatica nuda* evasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea *Facies* sæpe *Verrucis* setiferis, *Labia Vibrissis*, *Mentum Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & *Pedes Pectusque Callis*, (Equo, Camelo,) non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam, **TERRÆSTRIBUS** sunt *Pedes IV.* quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisiæ (Primatibus, Didelphibus); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius persisterent (Homini, Urso); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel **UNGULATI** *ungulis* tanquam calceolo digittum vestientibus (Belluis, Pecoribus), quibus sæpe etiam *Tali succenturiatis* inclusi; at vero ferociora magis **UNGUICULATA** *unguibus* digito superimpositis arilitata armataque, ut prædam apprehenderent, adversarium lacerarent, terramve foderent; his ungues plerisque subulati, arcuati; paucis manuleatis ovaes, complanati; at vero rapaciores *Feræ unguibus* armatae subulatis; *fed Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (Vespertilio-

B 3



tilio-

tiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, unguibus unguisque destituta s. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, & femora postice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque crescentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basique crescentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adversarium occurrant, penetrant, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subsiliendo, scandendo, fodiendo, urinando, natando, volitando, vel foetendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi Incisores pro evellendo, rodendo, concindendo; *Ianarii* conici longiores absque antagonista occurrante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solæ Myrmecophagæ & Manes evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, e vertebris dorsi multiplicatis postice elongata, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c.); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehensiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis fetis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Diflicha* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui: *oculi*, exceptis aquaticis, pro Auditu præstantiore: rotundatæ, ovatæ, acutæ, acuminatæ, fissæ; erectæ, pendulæ.

Oculi *Pupilla* orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Simiisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.

Nasus compressus, simus, resimus, aut bifidus, labiis brevior (Simiis, paulo longior (Feris plerisque), aut elongatus in *Proboscidem* (Elephanti); *Nares* ovatæ aut orbiculatæ.

Lingua

Lingua simplex plerisque. *denticulato-ciliata* (Canibus), *supra aculeata* (Felibus), *filiformis* (Manibus, Myrmecophagis), *bifida* (Phocis). *Labium superius lacunosum* plerisque, *bifidum* (Gliribus).

GENITALIUM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamvis varia & singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui socii curam gerunt foetus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Vespertillones, Erinaceus).

MAMMÆ lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter digestæ* (Sutibus aliisque), at sæpius binæ pro singulo foetu ordinario.

Usus: coluntur varia imprimis Pecora ob *Carnes, Lac, Corium, Vellera, Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; instituuntur *Feræ* variæ pro *venatu, muribus, serpentinibus*; *Vivariis* asservantur rariora.

AUCTORES præcedentis seculi **GESNERUS, ALDROVANDUS, Jonstonus**, præsentis **RAJUS, BRISSON, Houttinus**; Scientia ex ovo ordiendæ secundum cujuscunque Mammalis Descriptionem, Diætam, Oeconomiam, ut ex historia fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domestico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sive Scrofa, Ove Ariete in *Amoen. Acad. dem.* proposita.

VI. BELLUÆ.

Dentes primores *obtus.*

Pedes *ungulati.*

Incessus *gravis.*

Victus *extrahendo vegetabilia.*

VII. CETÆ.

Pedum loco *Pinne pectorales*, & *caudæ loco Pedes compedes in pinnam (plagiura) planam.* Ungues nulli.

Dentes *cartilaginei.* Nasus *frontis sæpe fistula.*

Victus *e Molluscis, Piscibus.*

Locus *pelagicus.*

Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

CHARACTERES MAMMALIUM.

I. PRIMATES.

- | | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 1. Homo. | <i>Nosce te ipsum.</i> |
| 2. Simia. | <i>Dentes laniarii, hinc remoti.</i> |
| 3. Lemur. | <i>Dentes primores inferiores 6.</i> |
| 4. Vespertilio. | <i>Manus palmato-volatilis.</i> |

II. BRUTA.

- | | |
|------------------|--|
| 5. Elephas. | <i>Dentes laniarii 3 molares; Nasus proboscide elongatus.</i> |
| 6. Trichechus. | <i>Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes compedes.</i> |
| 7. Bradypus. | <i>Dentes molares primo longiore, absque laniariis primoribusve. Corpus pilosum.</i> |
| 8. Myrmecophaga. | <i>Dentes nulli. Corpus pilosum.</i> |
| 9. Manis. | <i>Dentes nulli. Corpus squamatum.</i> |
| 10. Dasypus. | <i>Molares absque laniariis primoribusve. Corpus cataphractum.</i> |

III. FERÆ.

- | | |
|----------------|---|
| 11. Phoca. | <i>Dentes primores superiores 6; inferiores 4.</i> |
| 12. Canis. | <i>Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.</i> |
| 13. Felis. | <i>Dentes primores 6, 6: inferiores æquales. Lingua aculeata.</i> |
| 14. Viverra. | <i>Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.</i> |
| 15. Mustela. | <i>Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.</i> |
| 16. Ursus. | <i>Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso.</i> |
| 17. Didelphis. | <i>Dentes primores superiores 10; inferiores 8.</i> |
| 18. Talpa. | <i>Dentes primores superiores 6; inferiores 8.</i> |
| 19. Sorex. | <i>Dentes primores superiores 2; inferiores 4.</i> |
| 20. Erinaceus. | <i>Dentes primores superiore 2; inferiores 2.</i> |

IV. GLIRES.

21. *Hystrix*. *Corpus Spinis tectum.*
 22. *Lepus*. *Dentes primores superiores duplicati.*
 23. *Castor*. *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
 24. *Mus*. *Dentes primores superiores subulati.*
 25. *Sciurus*. *Dentes primores superiores cuneati; inferiores compressi.*
 26. *Noctilio*. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-*
volatiles.

V. PECORA.

27. *Camelus*. *Ecornis. Dentes lanarii plures.*
 28. *Moschus*. *Ecornis. Dentes lanarii solitarii: superiorib. exsertis.*
 29. *Cervus*. *Cornua solida, ramosa, decidua. Dent. lan. 0.*
 30. *Capra*. *Cornua tubulosa erecta. Dent. lan. 0.*
 31. *Ovis*. *Cornua tubulosa veclinata. Dent. lan. 0.*
 32. *Bos*. *Cornua tubulosa porrecta. Dent. lan. 0.*

VI. BELLUÆ.

33. *Equus*. *Dentes primores superiores 6; inferiores 6.*
 34. *Hippopotamus*. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
 35. *Sus*. *Dentes primores superiores 4; inferiores 6.*
 36. *Rhinoceros*. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

VII. CETÆ.

37. *Monodon*. *Dentes in maxilla superiore 2 protensi.*
 38. *Balæna*. *Dentes in maxilla superiore, cornei.*
 39. *Phyfeter*. *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
 40. *Delphinus*. *Dentes in maxilla utraque.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores incisores : superiores
IV, paralleli.

Mammæ Pectorales II.

1. HOMO. Nosce te ipsum. (*)

Sapiens.
Ferus.

1. H. diurnus; varians cultura, loco.

Tetrapus, mutus, hirsutus.

Juvenis Ursinus Lithuanus. 1661.

Juvenis Lupinus Helsenfis. 1544.

Juvenis Ovinus Hibernus. Tulp. obs. IV: 9.

Juvenis Bovinus Bambergensis. Camerar.

Juvenis Hannoveranus. 1724.

Pueri 2. Pyrenaici. 1719.

Puella Transsilvana. 1717.

Puella Campanica. 1731.

Johannes Leodicensis Boerhaav.

a. TU-

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiæ, dictumque Solonis, quondam scriptum litteris aureis supra Diana Templum. *Mus. ADOLPH. FRID. Praef.*

Physiologicæ: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina fragili, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in ruda humo, natali die, abiecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum, fens Animal ceteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud naturæ sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promisit, quæ primum nascentium omni fictum esse voluit. Seneca. Sed miseret atque etiam pudet astimantem, quam sit frivola animalium superbissimi origo. Plin.*

Tecum habita!

Dieteticæ: Te fanitate & tranquillitate, si noveris, felicem, *Croeso, Salomone, Alexandroque majorem*: Te Moderatis conservandum, *Nimii destruentium, Variatis efficiendum, Insuetis frangendum, Consvetis indurandum*; Te polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. *Parvo James constat, magno fastidium. Opinio immersum desiderat, Natura exiguum & parabile, ergo ad supervacanea sudatur. Senec. Pro ut vivis ita ibis.*

Cura valetudinem!

Pethologicæ: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curae, tot Pericula. Breve universum utique avi tempus: Pars aqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantia anni, qui sensu carent; nec Senectæ in penam vivaces; hebescunt sensus, torpent Membra, pramoriuntur Visus, Aulitus, Incessus, Dentis, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præterit.*

- Americana*. α . rufus, cholericus, rectus.
nus. *Pilis* nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis; *Facie*
 ephelctica; *Mento* subimberbi.
Pertinax, contentus, liber.
Pingit se lincis dædaleis rubris.
Regitur Conſuetudine.
- Europæus*. β . albus, ſanguineus, toroſus.
Pilis flaveſcentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Levis, argutus, inventor.
Tegitur Veſtimentis arctis.
Regitur Ritibus.
- Aſiaticus*. γ . luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* tufcis,
Severus, ſaſtuoſus, avarus.
Tegitur Iadumentis laxis.
Regitur Opinioniſus.
- Aſer*. δ . niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holoſericea, *Naſo*
 ſimo. *Labis* tumidis. *Feminis* ſiquis pudoris; *Mum-*
me lactantes prolixæ.
Vaſer, ſegnīs, negligens.
Uugit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.
- Monſtro*- ι . ſolo (a) & arte (b, c,) variat:
ſus. a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
 b. *Monorchides* ut minus fertiles: *Hottentotti*.
Juncæ puellæ abdomine atteuato: *Europææ*.
 c. *Macrocephali* capite conico: *Chineſes*.
Plagioccephali capite antice compreſſo: *Canadeſes*.
Habitat intra *Tropicos* *Palnis* *Lotophagus*.
Hospitatur extra *Tropicos* ſub *noſcitate* *Cerere*, *car-*
vorus.

DB-

quidquid atatis retro eſt Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum; quouſque cogitas eſſe; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisſque moriendum. Senec. II. 50.

Memento mori!

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cuius cauſſa cuncta genuit natura, eſſe Simium animal ſiens, ridens, melodum, loquens, docile, iudicans, admirans, ſapientiſſimum: ſed fragile nudum, iuſte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ opib

DESCRIPTIO: CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adpersum, subexpedale.

CAPUT obovatum: *Pileus* longius pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibbofo.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* ascendens. *Supercilia* prominula pilis extorsum in futuram imbricatis, interlinctâ *Glabella* paniuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quæta: utraque *Ciliis* existantibus recurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genæ* gibbæ, molliusculæ, coloratæ. *Male* compressiusculæ. *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* superpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Os* maribus fetis barbatur, imprimis mentum fetis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUN-

indigens, anxie mentis sollicitæque tutelæ, querulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemptorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita voluci, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altitemque suffocat; alium Ambitio nunquam quæta sollicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lachrymæ nobis decurrunt antequam causæ dolendi, quas detergant sola oblivio. Sed quousque nos malos nostra mala capere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundis optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre: parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. cetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini purima ex homine mala! Plin.*

Innocue vivito, Numen adest!

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; cum gubernatus Opinionone vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros confisum, cum nulli contigit impube nasci, beneficii loco petere ut

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine:

Collum teretiufculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiufculus: *Pectus* planiufculum, *Jugulo* excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa, areola cinctâ.

Dorsum Tergo planiufculo, *Humeris* exstantibus, *Interjcapulio* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiufculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotundo, rugoso cute laxa, *jutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; s. *Vulva* gibba, compressiufcula, *clitoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* exserta nulla.

AR.

ukimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craftinum Lapillos fortunæ certas, lauratu in furorem ageris, aliter theoretice pios odo periequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servias, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tuxæ incensas, immemor sepulchri arces fruis, cum interea longa coactam mors opprimit, at in agone oculos aperiens (*ἀνδραγαθός*) somnium primo observas; Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales! Senec.

Esto antiqua virtute & fide!

Moraliter: Te combinatum Medullari animato volante Justum & Corporeo affectuoso volente Gratum, sub larva Ineptum, Lascivum, Sedatorem, Ambitiosum, Prodigum, Querulum, Astutum, Morosum, Invidum, Maliciosum, Avarum, transformari in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincерum, Mitem, Beneficum, Gratiotum, suis Contentum. *Uni animantium Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vendique cupido; curat atque etiam post se de futuro. Plin.*

Benefac & latere!

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* posterioribus :

Manuum Armi divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Ulna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus convexae; *Vola* concava; *Digiti V: Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digiti 2, 3, 4, 5* approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior, medium femoris attingens. *Ungues* omnibus rotundati, obovati, plano-convexi, lunula pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natis* gibbis, carnosis, *Genuis* antrorsum versis, obtusifimis, poplitibus subtus concavis. *Crua* longitudine femorum, postice musculofo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra convexiusculae, subtus planae, transverse concavae. *Digiti V*: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrecentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, maturis Pube, Axillis. *Mammæ 2* pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; *Facies* abdomini parallela, nuda: *Naso* prominente, compresso, brevior; *Mento* prominente. *Cauda* nulla. *Pedes* Talis insistentes. *Mares* mento barbato; *Feminae* imberbi.

g. H.

Theologicae: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, Omnipotentis magisterium, introductum; ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & sempiternum DEum, cujus sub imperio quod moraliter vivas, a justissima ejus Nemesis vincaris.

(Cetera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque sunt quae in cognitionem Dei ducunt, *Creatio & Scriptura*.
Augustinus.

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.
Tertullian.

Hic mo solus DEum contemplatur, Naturae & Revelationis eundem Auctorem, quem Te Deus esse

Justit, & humana tua parte locutus es in re, discite, *Perf. III. 74.*
Memento Creatoris Tui!

Troglodytes. 2. H. nocturnus. * *Amoen. acad. 6. p. 72. t. 76. f. 1.*
 Homo Sylvestris Orang. Outang. *Bont. jav. 84. t. 84.*
 Kakurlacko. *Kxp. itin. c. 86. Dalin. orat. 5.*

Habitat in Æthiopiæ conterminis (Pl.n.), in Javæ, Amboinæ, Ternatæ sp. luncis, in monte Ophir Malaccæ.

Corpus altum, incessu erectum, nostro dimidio minus. Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus. Manuum digiti in erecto attingentes genua. Aetas XXV annorum. Die cacuit, latet; Noctu videt, exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, ratiocinatur, credit sui causa factam tellurem, se aliquando iterum fore imperantem, si unquam fides peregrinatoribus multis. Autoptæ in hac & proximis observent, num feminae Clitoride & Nymphis instruantur, quibus Homo a Simiis differt.

C

2. SI-

(*) *Genus Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes lanarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphæ Castræ, quibus carent Simiæ, hunc ad Simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab Hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytæ ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est; ne itaque varietatem credas, quam vel soia Membrana nictitans absolute negat, & manuum longitudo.

Afri Pillos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caulis in Plantis, & Animalium generatione ambigena, nec tamen quidquam de Mauris nigris ex albis statui.

Præadamitas nec dixi hos filios tenebræ, quamvis nos ultimum finis Creationis opus.

LUCIFER: *Homo caudatus, Amoen. acad. 6. p. 70. t. 76. f. 2. Maupert. Epist. 7. Kop. it. 70. Bont. jav. 85. an Gejn. quadr. 859. Aldr. dig. t. 240? incolæ orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertinat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque affet, quamvis & crudas voret, testimonio Peregrinantium.*

2. SIMIA. *Dentes Primores* utrinque IV, approximati.

Laniarii solitarii, longiores, hinc remoti.

Molares obtusi.

* *Cauda nulla*: Simiæ veterum.

Satyrus. 1. S. ecaudata ferruginea, lacertorum pilis reversis, natibus tectis. *Amoen. acad. 6. p. 68. t. 76. f. 4.*

Homo Sylvestris. *Fdw. av. 5. p. 6. t. 213.*

β. Satyrus indicus. *Tulp. obs. 3. c. 56. Scotia. Lond. 1738. tabula. Chimp-anzee.*

Habitat in Oriente. ex dono D:ni Edwards.

Corpus bipedale, erectum, undique vestitum, brunneum: pilis rarioribus, rufo-fuscis, longitudine vix digiti. Pili in lacertis reversi versus cubitum. Nates testæ. Caput rotundum. Frons nuda. Oris margo hirtus. Cilia nigra: superiora longiora densiora. Superciliorum loco series transversa pilorum. Nares brevissime, subvillosæ. Palmæ intus glabræ, pollice palma brevior. Plantæ forma pedum, pollice brevissimo; reliquis digitis longioribus.

An β Species distincta, quæ vide *Amoen. acad. 6. p. 69. t. 76. f. 3. certe β abdomine ventricoso glabro differt; an sexu?*

Sylvanus. 2. S. ecaudata, natibus calvis, capite subrotundo.

Simia. *Gesn. quadr. 847.*

Simia unguibus omnibus planis & rotundis. *Briff. quadr. 188.*

Cercopithecus. *Jonst. quadr. t. 59. f. 5.*

Habitat in Africa. Zeylona. Minatur minis, cachinno blanditur, Caffrorum more salutat. Sorbilica manu haurit. Femina menstruat.

Frons ad superciliorum regionem transverse gibba. P. Illis ursina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi intumescunt. Sedes Feminae rapi instar extu.

Simia quam similis turpissima bestia nobis, *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi loquelæ, Ungues Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ; Mirum adeo parum disjere, plurimam Simiam a sapientissimo Homine, ut iste prodetes natura etiamnum quærendus, qui hos limitet.

extuberans. Lacertorum pili subtus reversi, uti ♂ verticis.

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.*

- Inuus. 3. *S. ecaudata, natibus calvis, capite oblongo. Simia cynocephala. Briss. quadr. 191. Simius cynocephalus alter. Alp. ægypt. 241. t. 16. Habitat in Africa. Similima S. Sylvano ♂ Cynocephalo, sed rostro productiore, colore pallidior; non miscetur cum Sylvano. Ungues omnes rotundati.*
- * * Cauda abbreviata : Papiones,
- Nemestrina. 4. *S. semicaudata subbarbata grisea, iridibus brunneis, natibus calvis. Simia brevicaudata. Edw. av. 5. p. 8. t. 214. Habitat in Sumatra.*
- Apedia. 5. *S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus tectis. Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. Amoen. acad. 1. p. 278. Habitat in Indiis. Magnitudo ♂ color Sciuri; subgrisea. Pollex manuum anticarum non remotus. Ungues omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posteriorum humanis similes. Cauda brevissima, vix pollicis transversa. Os fuscum pilis patulis.*
- Sphinx. 6. *S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis, natibus calvis. Papio s. Baboon. Gesn. quadr. 252. t. 253. Aldr. dig. 260. Jonst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158. Briss. quadr. 192. Habitat in Borneo, animal libidinosum, mulieribus facile vim inferens, robustum ♂ ferox. Caput oblongum Canis, sed obtusius. Collum longum. Cauda brevis erecta. Nates sanguinolentæ.*
- * * * Cauda elongata : Cercopithecii.
- Maimon. 7. *S. caudata subbarbata, genis cæruleis striatis, natibus calvis. Cercopithecus cynocephalus antierius longis pilis, naso violaceo nudo. Briss. quadr. 214.*

Cynocephalus 2. *Jonst. quadr. t. 59. f. 4.*

Cynocephalus. *Gejn. quadr. 93. t. 93. Clus. exot. 370.*

Habitat in Zeylona. Cl. Astroemer.

Frons pilis erectis, fastigatis, canis. Rostrum productum, nudum. Nasus sanguineus. Bucca nuda, caerulea, oblique sulcata. Barba alba, brevis. Gula flavescens. Collum supra canum, juba flavescens. Dorsum griseo-fuscum. Abdomen exalbido. Lumbi pilo tenuiore perlucens, cute violacea. Nates tuberosa, nuda, sanguinea. Sutura abdominalis longitudinalis, nuda, sanguinea. Cruta abbreviata. Ungues acutiusculi: pollicum rotundati. Georgii

Hama- 8. *S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutiusculis, natibus calvis.*

*Simia aegyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. Hasselq. ut. 189. **

Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma: Alp. aegypt. 284.

Habitat in Africa.

Corpus cinereum. Cauda longitudo vix corporis. Aures longa coma utrinque dependente galericuli in modum. Nates calvae, sanguinolentae. Vide Edwardi figuram eximiam.

Veter. 9. *S. caudata barbata alba, barba nigra. Briff. quadr. 207.*

Simia alba f. incanis pilis, barba nigra promissa. Raj. quadr. 89.

Habitat in Zeylona.

Silenus. 10. *S. caudata barbata nigra, barba nigra proluxa, Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alf. aegypt. 242.*

Cercopithecus barbatus niger, caesarie proluxa faciem cingente. Briff. quadr. 209.

Habitat in Aegypto.

Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 11. *S. caudata barbata, cauda apice floccosa. Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nie-remb. nat. 179. Raj. quadr. 159.*

Cercopithecus barbatus infra albus, barba incana mucronata, cauda in floccum. *Briff. quadr.* 209.

Habitat . . .

Corpus nigricans; *Pectus* $\text{\textcircled{E}}$ anteriora abdominis alba. *Barba incana mucronata. Ungues humani.*

Belzebul. 12. *S. caudata barbata nigra, cauda prehensili extremo pedibus brunneis.*

Cercopithecus niger, pedibus fuscis. Briff. quadr. 194.

Cercopithecus Meer Katz. Jonst. quadr. t. 61. f. 3.

Guariba. Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 156.

Habitat in Brasilia; Oriente occidenteque sole congregantur plures concionem celebrantes.

Corpus magnitudine Vulpis, nigrum, pilis longis levissimis nitidum. Barba rotunda, nigra. Pedes $\text{\textcircled{E}}$ *Caudæ extremum fusca.*

Seniculus. 13. *S. caudata barbata rufa, cauda prehensili.*

Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. Briff. quadr. 26.

Habitat Carthagenæ in silvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, simul clamorosa eminusque audienda salutant; vix adspici se sinunt, quin illico clament. Visitant Musæ fructibus. D. Jacquin.

Corpus mediocre, colore conformi rubro. Os hominis instar in anteriore faciei parte mento propendente sat magno ut in homine.

Paniscus. 14. *S. caudata imberbis atra, cauda prehensili, palmis tetradactylis.*

Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem subtus nuda. Brown. jam. 489.

Cercopithecus in pedibus anterioribus pollice carens, cauda inferius versus apicem pilis destituta. Briff. quadr. 211.

Habitat in America meridionali.

Corpus atrum, magnitudine Molossi. Pedes $\text{\textcircled{E}}$ *Cauda dimidia exterior brunnea; Caudæ extremas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digni Pedum 4. 5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introrsum a ceteris remotus. Unguesque manuum rotundati; pedum oblongiusculi. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auriculæ nudæ.*

- Cyno- 15. *S. caudata imberbis*, naribus bifidis elatis, cauda ar-
molgus-
cuata, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus, naribus bifidis elatis,
natibus calvis. *Brijs. quadr.* 213.
Cercopithecus angolensis major. *Marcgr. bras.* 227.
Raj. quadr. 155.
Habitat in Africa; vigiliis noctu instituit in arboribus.
- Cyno- 16. *S. caudata imberbis flavescens*, ore producto, cauda
phalus.
recta, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus ex viridescens & fla-
vicantibus pilis. *Brijs. quadr.* 213.
Cercopithecus. *Jonst. quadr.* t. 59. f. ultima.
Simius cynocephalus alter. *Alp. aegypt.* t. 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Inuo, sed caudata.
- Diana. 17. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linu.*
A7. Stockh. 1754. p. 210. t. 6.
Cercopithecus barbatus guineensis. *Marcgr. bras.* 227.
t. 228. *Raj. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Clus. exot.* 371.
Cercopithecus barbatus fuscus punctis albis inspersis,
barba alba. *Brijs. quadr.* 207. n. 23. 24.
Habitat in Guinea.
*Junior ludibunda dejicit omnia, peregrinos nutitando
jalutat, irata maxillas hiate ore exagitat. Atul-
tior dentibus lanariis elongatis mordax & ma-
ligna evadit. Cubile purum servat; vocata respondet
greck.*
*Magnitudo Felis majoris, nigra punctis albidis. Dor-
sum postice ferrugineum. Femora subtus hehvola. Gu-
la pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fa-
stigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis.
Barba fastigiata, nigra, subtus alba longiorque, in-
fidus tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua
ab exteriori latere femorum ducta. Cauda recta lon-
ga nigra, uti facies, aures, abdomen, pedes.*
- Sabæa. 18. *S. caudata imberbis flavicans*, facie atra, cauda ci-
nerea, natibus calvis.
Cercopithecus ex cinereo flavescens, genis longis pi-
lis albis. *Brijs. quadr.* 205.

Cercopithecus de jago. *Edw. av. 5. p. 10. t. 215.*

Habitat in Africa, Ægypto, Inf. S. verde.

Corpus statura Dianæ s. Aygulæ, magnitudine Cati, supra cinereo-viridi-flavescentis; subtus gula, peflore, abdomine, femoribus album. Facies nuda, atra. Tempora ex albido flavescentia pilis longioribus reversis. Supercilia nigra, setosa. Cauda recta, longitudine corporis, cana. Pedes cinerei. Ungves rotundati, sed in anticis ovati.

Cephus. 19. *S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.*

Cercopithecus barbatus alius guineensis. Marcgr. bras. 228. Raj. quadr. 156.

Cercopithecus nigricans, genis & auriculis longis pilis ex albo flavicantibus, ore cærulecente. Briff. quadr. 206.

β Simia Æthiops caudata imberbis, capillitio arrecto lunulaque frontis albis, Syst. nat. 10. p. 28. n. 14. Hasselq. it. 190. Mus. Ad. Fr. 2. p. 4.

Habitat in Guinea.

Corpus statura Dianæ, fuscum, subtus cærulescendo-candicans. Caput pilis arrectis albidis. Lunula superciliarum alba transversa. Palpebra superiores alba. Buccæ pilis patulis. Os cærulecens.

trepida. 20. *S. caudata imberbis, capillitio arrecto, manibus pedibusque cæruleis, cauda prehensili villosa.*

Simia cauda comata. Edw. av. t. 312.

Habitat in Surinamo.

Corpus fuscum; subtus ferrugineum. Pili capitis erecti nigri in capillitium hemisphæricum. Cauda pilosa. Ungves rotundati.

Aygula. 21. *S. caudata subimberbis grisea, eminentia pilosa verticis reversa longitudinali. Osb. iter 59.*

Simia nigra magnitudinis mediæ. Edw. av. 221. t. 311,

Habitat in India. Osbeck.

Corpus griseum lupi coloris, subtus gula, peflore, abdomineque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda, Nasus

fus depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina. Bucca subbarbata, pilis sursum versis. Supercilia frontis gibba, setosa, prominentia. Pedes nigri semipalmati. Ungues pollicum rotundati; reliqui oblongi. Auriculæ acutiusculæ. Sutura arcuata ab aure versus oculos deorsum ad basin maxillæ inferioris. Sutura alia cubiti longitudinalis.

Varietas? *mea Capite rotundiore; facie minus nigra, Colore corporis minus ferrugineo; ligata saltat continuo.*

Pithecia. 22. *S. caudata imberbis, vellere nigro apice albo, cauda nigra villosissima.*

Cercopithecus pilis nigris apice albo vestitus, cauda pilis longissimis. Briss. quadr. 195.

Habitat in Guiana.

Corpus parvum, nigrum, pilis omnibus apice albis. Facies pilis brevissimis, albidis. Gula & Abdomen pilis sordide albicantibus. Ungues longi, obtusi.

nitens. 23. *S. caudata imberbis nigra punctis pallidis adspersa, naso albo, pollice palmarum brevissimo, natibus tectis.*

Habitat in Guinea, ludibunda, capite continuo nitens apud Profess. Bot. Burmannum Amstelodami visa.

Magnitudo fere Sylvani, Os breve. Facies pilosa. Orbitæ nude. Irides luteæ. Pili corporis nigri annulis aliquot pallidis. Labia & mentum albida. Cauda recta, cylindrica, corpore longior. Pedes & cauda nigra. Pollex palmarum non longior primo articulo indicis. Cl. Alstræmer.

Jacchus. 24. *S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima curvata, unguibus subulatis; pollicum rotundatis.*

Cercopithecus brasiliensis 3. Sagovin. Clus. exot. 372. t. 372. Raj. quadr. 154. 160.

Gagui minor. Marcgr. bras. 227. Klein. dub. 11. t. 1. Art. angl. 47. p. 146. Edw. av. 5. t. 218.

Cercopithecus moschatus, teniis fuscis, auriculis pilis albis. *Briss. quadr. 202.*

β Cercopithecus ex albido flavescens moschum redolens. *Briss. quadr. 197.*

Cercopithecus Brasiliensis primus. *Clus. exot. 371.*

Ca'taja. *Marcgr. bras. 227. Raj. av. 155.*

Habitat in America, agilis, irrequieta, scandens more Sciuri, incurvata, non prehensili cauda; rodit ligna ut Mures, edit insecta, fructus, lactinia, panes triticeos martiosque, Theam, Passeres, indomita, morsuans, felibus infestissima, quibus se sub eorum ventre affigit. Sonus stridor sibilans; odor Moschi.

Corpus Sciuro minus, griseo-cinerascens. Caput minimum, atrum. Labia & frons alba, sed inter oculos flavescens. Aures antice tegit Barba albo, longitudine totius auriculae, ne flatus intret. Cauda corpore longior, villosa admodum, alba annulata, subcurvata, non tamen prehensilis. Dentis primores 4. intermedii latiores paralleli; laterales vero acuti, minus apice distantes.

Oedipus. 25. S. caudata imberbis, capillo dependente, cauda rubra, unguibus subulatis.

Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niveo. *Edu. av. 195. t. 195.*

Cercopithecus pilis canescentibus nigro mixtis, cauda rufa. *Briss. quadr. 19.*

Cagui major brasiliensibus. *Marcgr. bras. 227. Raj. quadr. 154.*

Habitat in America.

Corpus parvum, griseum, subtus album. Caput capillitio dependente longo albo, Facies nigra, ultra aures nuda. Cauda longa, nigra, a basi ad medium sanguinea.

Rofalia. 26. S. caudata imberbis, capite piloso, faciei circumferentia pedibusque rubris, unguibus subulatis.

Cercopithecus ex albido flavicans, faciei circumferentia saturate rufa. *Briss. quadr. 200.*

Habitat in Brasilia.

Notae primariae Simiarum sunt Cauda recta s. prehensilis; Nates calvae s. testae; Ungues rotundati s. subulati; Mentum barbatum s. imberbe.

- Corpus ex albedo flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auriculæ nudæ, sub capitis pilis occultatæ. *Briff.*
- Midas.** 27. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis, unguibus subulatis, pedibus croceis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 4.
Cercopithecus niger, pedibus croceis. *Gron. zooph.* 20.
Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edw. av.* 196. t. 196.
Cay. Raj. quadr. 155.
Habitat in America.
Manus & Pedes crocei. Corpus atrum. Cauda longissima. Aures nudæ, ample, reclusæ. Ungues omnes subulati s. serini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.
- Fatuellus.** 28. S. caudata imberbis, cauda prehensili, capitis fasciculis pilorum duobus corniculorum æmulis. *Briff. quadr.* 195. n. 3.
Habitat in - - -
 Corpus: *Facies, latera, abdomen, crura anteriora fusca. Vertex, medium dorfi, cauda, pedes, crura posteriora nigra.* Ungues longi obtusifusculi. Cauda spiralis.
- Apella.** 29. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr.* 1. t. 1.
Habitat in America.
Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Faciei peripheria quasi a barbitonfore rasa.
- Capucina.** 30. S. caudata imberbis fusca, cauda prehensili hirsuta, pileo artubusque nigris, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr.* 2. t. 2.
Cercopithecus fuscus, capitis vertice nigro. *Briff. quadr.* 193.
Habitat in Surinamo. Tarsis incedit; non saltat, misera & ejulans semper, clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more Catuli.
 Cau-

Testo comis arborum intertexto altissimisque columnis innixo obumbrantur terræ assuantes inter tropicos Indiæ, ne adurantur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Psittacis volucrisque aliis.

Caudam spiralem gerit , circumque collum sapius conjicit.

Corpus fuscum , at Caput , pedes , Caudaque nigra. Pectus ferrugineum. Facies plerisque nigricans fronte magis incarnata. Ruga varicosa nigra retrahilis supra frontem , ante pileum. Nasus versus oculos carinatus. Cauda longa , semper curvata , pilis longioribus villosa. Pedes sive transverso ponit , ut pollicis semper inter anticos collocentur. Variat facie nigra & incarnata. Dentes Laniaris non distant in hac specie a proximis.

Sciurea. 31. *S. caudata imberbis*, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum subulatis, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*

Simiolus ceylonicus. Seb. mus. 1. p. 77. t. 48. f. 3.
Cercophitecus pilis ex fusco flavicante & candicante variegatis, pedibus ex flavo rufescentibus. Briss. quadr. 197.

Habitat in India; quiescit supra abdomen; alloquentis inspicit fauces.

Corpus Sciuri griseo-virens, subtus pallidum. Ulnæ & Tibiæ ferrugineæ. Cauda villosa, apice nigra, corpore duplo longior. Pollicum ungues rotundati. Os fusco-ceruleum. Supercilia setacea. Aures villis raris albidis.

Morta. 32. *S. caudata imberbis spadicea*, ore fusco, cauda nuda squamosa. †

Cercophitecus americanus minor Monkie dictus. Seb. mus. 1. p. 52. t. 33. f. 1.

Cercopithecus caudatus imberbis, ore fusco, cauda nuda squamosa. *Gron. zooph. 21.*

Cercopithecus dorso spadiceo, ventre glabro, cauda murina. Briss. quadr. 201.

Habitat in America,

Hanc eandem cum Syrichta facit Gronovius; forte ipsa foetus S. Sciurea ?

33. S.

Species Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.

Simiæ suspensæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, vident, cibos bucca mæstant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos unis gerunt, menstruant, terrefacta cacant immunda, urinæ meatu sæpe distincto a vulva; utero etiam gerentes libidinosæ; phytiphagæ.

- Syrichta. 33. *S. caudata imberbis*, ore ciliisque vibriffatis. †
Cercophitecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. t.
 13. f. 11.
Habitat in Luzonum insulis.

3. LEMUR. *Dentes Primores superiores* IV : intermediis remotis.

Inferiores VI : longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.

Laniarii. solitarii, approximati.
Molares plures sublobati : antici longiores acutiore.

- tardigradus. 1. *L. ecaudatus*, *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 3.
Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis incurvis. *Briff quadr.* 190. n. 3.
Simia cynocephala unguibus indicis longis incurvis & acutis. *Briff quadr.* 191. n. 2.
Animal cynocephalum tardigradum. *Sch. musf.* 1. p. 55. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.
Animal elegantissimum Robinsoni. *Raj. quadr.* 161.
Habitat in Zeylona, tardigradus, auditu excellens, monogamus.
Statura. *Sciuri*, subferruginea, linea dorsali subfusca ; *Gula albidior*. *Linea longitudinalis oculis interjecta alba*. *Facies testacea*. *Auriculæ urceolatæ, intus bifoliatæ*. *Pedum palmæ plantæque nudæ*. *Ungues rotundati : indicum plantarum vero subulati*. *Cauda fere nulla* *Mammæ* 2. in pectore ; in abdomine versus pectus.

- Mongoz. 2. *L. caudatus griseus*, cauda unicolore.
Mongooz. Edw. av. 5. p. 12. t. 216.
Habitat in Madagafcar.
Corpus griseum, subtus album. *Fascia ocularis fusca*.
Ungues indices plantarum subulati, longiores.

- Macaco. 3. *L. caudatus niger*, collari barbato.
Lemur cauda floccosa, corpore fusco. *Gron. zooph.* 22.
 Pro-

Profimia fusca. *Briff. quadr. 220.*

Simia-Sciurus lanuginosus fuscus ex Johannæ insula.

Pet. gaz t. 17. f. 5.

Maucauco. *Edw. av. 5. t. 217.*

Habitat in Madagafcar. Cubile purum servat; radiis solis delectatur; dormit in loco tenebricoso; respuit ova, carnes, pisces.

Plantarum ungues indicis fere subulati.

Catta.

4. *L. caudatus*, cauda albo nigroque annulata *Muf.*

Ad. Fr. 2. p. 5.

Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. Edw.

av. 197. t. 197.

Profimia cinerea, cauda cincta annulis albis & nigris.

Briff. quadr. 222.

Habitat in Madagafcar, mitissima, scandit omnibus pedibus, ut Simia.

Visitatur fructibus, oleribus, radicibus; cibos tenet manibus; tardiuscula, placida & tranquilla murmurat ut Felis.

Oculus dexter diurnus pupilla lineari perpendiculari; sinister nocturnus pupilla orbiculata magna in mea erat; an sic natura vel fato? Ungues indicis palmarum non longiores aut subulati.

volans. *L. caudatus*, membrana ambiente volitans †.

Cato-Simius volans camelli. Pet. gaz. 14. t. 9. f. 8.

Afl. angl. 277. n. 1065.

Vespertilio admirabilis. Bont. jav. 68 t. 69.

Felis volans ternatea. Seb. mus. 1. p. 93. t. 58. f.

2. 3.

Habitat in Asia; visitans fructibus arborum.

Membrana more Sciuri volantis s. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantas ad apicem caudæ expansa. Ungues acuti.

Mammæ duæ pectorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simi s proximum Animalculum, sed nobis non visum. Hujus descriptio & Genericæ notæ etiamnum deficiunt.

4. VESPERTILIO. *Dentes omnes erecti, acuminati, approximati: primores 4 æquales.*

*Manus palmatæ volitantes
membrana corpus cingente.*

Vampyrus x. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa.

Canis volans ternatanus orientalis. Seb. mus. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.

Vespertilio ingens. Clus. exot. 94. Edw. av. 180. t. 180. f. 2. 4.

Vespertilio volitans. Bont. jav. 68. t. 67.

Habitat in Asia. Noctu haurit sanguinem dormientium Servorum, cristas Gallorum & lacrymas Palmarum, plebotomus felicissimus in Pleuritide.

Dentes Primores utrinque 4, erecti, obtusiusculi. Laniarii Superiores solitarii, antice ab inferiore dente sulcati. Inferiores bini, cum dente primore parvo obtuso inter utrosque. Molares obtusiusculi, plures. Nares vix divisæ. Corpus magnitudine Scuri, luteum, facie nigra. Manuum Digitus primus separatus, unguiculatus; secundus membrana affixus. Plantæ fissæ, unguiculatæ, calcaneis postice exeuntibus in subulatam cartilaginem membrana annexam. Cauda nulla. Membrana nitens in cantu oculi majore.

Species. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.

Canis volans maxima aurita. Seb. mus. 1. p. 92. t. 85. f. 1.

Habitat in America australi. Rolander.

Nares antice infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ova 2, interius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ. Dentes Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaneus exsertit tenacem subu-

Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali, uti Noctuo, Phalænæ imprimis victitans.

- fulvulatum secundum marginem membranæ inter pedes
positos, non cocuntem cum opposito. Cauda nulla.
- perspicill- 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. Syff.
latus nat. 7. Mus. Ad. Fr. 1. p. 7.
Vespertilio americanus vulgaris. Seb. mus. 1. p. 90.
t. 55. f. 2. Edw. av. 201. t. 201. f. 1. Briff. quadr.
228.
Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato.
Sloan. jam. 2. p. 330.
Habitat in America.
An hæc femina sequentis? Palmæ huic & sequenti digi-
tis quinquet
- Spasma. 4. V. ecaudatus, naso foliato obcordato.
Vespertilio major ternatanus. Briff. quadr. 226.
Glis volans ternatanus. Seb. mus. 1. p. 90. t. 56. f. 1.
Habitat in Asia.
- auritus. 5. V. caudatus, naso oreque simplici; auriculis dupli-
catis capite majoribus. Fn. svec. 3.
Vespertilio auribus majoribus Frisch. av. t. 103. Edw.
av. t. 210. f. 3. Ulear. mus. t. 15. f. 1.
Vespertilio auriculis inappendiculatis. Gron. zooph. 23.
Vespertilio minor. Briff. quadr. 226.
Habitat in Europa.
Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequenti
conveniat.
- murinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite
minoribus. Faun. svec. 2.
Vespertilio. Bell. av. 147. Gesn. av. 694. Aldr. ornith.
1. p. 571. Jonst. av. 53. t. 20. Alb. av. 3. p. 95. t.
101. Raj. quadr. 543. Edw. av. t. 201. f. 2.
Vespertilio major. Briff. quadr. 224.
Vespertilio auribus minoribus. Frisch. av. t. 102.
Habitat in Europa.
Noctis volat; vicitat imprimis Ibalænis; prædatur a
Strigibus; capitur Artûii Lappæ calycibus candefactis;
de terra non evolat; venenatus; Hybernat mortuus;
reviviscit superatis noctibus plumbeis initio Florescentiæ.
Anatome. E. N. C. d. 2. a. 1. obs. 48.

II. BRUÏ

Ovid. met. IV: 12. - - Lucemque perosa.
Nocte volant, seraque tenent a vespera nomen.

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli utrinque.*
Laniarii superiores elongati.
Proboscis longissimus, prehensilis.
Corpus nudiusculum.

maximus. I. ELEPHAS. *Raj. quadr. 131. Seb. mus. 1. t. 111. f. 1. Brijf. quadr. 45.*

Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. 1. c. 9. Jonst. quadr. 30. t. 7. s. 9. Edw. av. t. 221. f. 1. Habitat in Zeylonæ, Africæ paludosis ad Amnes; edit Ramos, Cocos, Guliandinae semina, Frumentum. Docilis, prudens, Proboscidem longissimum, extensilem, acute odorantem loco manus habet; eo cibum potumque haurit, hostemque pellit; eo præciso occiditur; Murem metuit sub somno, ob trachæ insertionem. Retro coit & mingit. Portat domos, rectore collo insidente; in bello armatur falcibus; vulnuscule inter axin & atlantem furiosus occiditur.

Maximum quadrupes. Corpus brunneum pilis raris. Proboscis subtus planus, apice truncatus cum acumine. Oculi parvi. Dentes lanarii superiores sursum exserti (Ebur) fibris crispis. Aures amplissimæ, pendulæ, dentatæ; aët. angl. 277. p. 1051. Cutis crassissima, callosa. Mammæ 2. juxta pectus. Ungues supra apices quinque loborum pedum. Genua flexilia. Collum breve.

Petri G. C. Elephantographia, Lips. 1723. 4.

Anatome in Bibliotheca medica, Duplin. 1681.

Pedes vestiuntur eorio calloso, quod integrum detrahi potest instar ungulæ Equi, & inde sub Belluis non inepte militaret; cum vero Pedes appareant tanquam unguibus, 5 in anterioribus & 4 in posterioribus,

Paxax, Ligamentum album, ad caput elevandum & collum sustinendum, commune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum erecti plerumque sedant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.

ribus, superimpositis, aptius judicavi ei locum heic concedere, præprimis cum mammas in axillis brachiorum gerat.

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores nulli utrinque*
Laniarii superiores
solitarii.
Molares ex osse rugoso utrinque; inferiorius duo
Labia geminata.
Pedes posteriores compedes
coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus lanariis superioribus extertis. *Syst. nat.*

6, n. 8. *Houtt. nat.* 2. p. 7. t. 11. f. 1.

Odobenus. *Syst. nat.* 10. p. 38. *Briff. quadr.* 48.

Rosmarus. *Jonston. pisc.* t. 44. *Worm. mus.* 289.

Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. *Bonann. mus.* 269. f. 27.

Gesn. aqu. 211.

Equus marinus s. Hippopotamus falso dictus. *Raj.*

quadr. 191. *Ellis. hulf.* t. 6. f. 3.

Mors s. Moris, Rosmarus. *Gesn. aqu.* 211.

Wall-ros. *Martens. spitsb.* 78. t. 1. f. B.

Habitat intra polum arcticum Europæ, Asiæ, Americæ.

Grunnit ut Sus. Seckton rejectum in arenam Mammothvacost.

Magnitudo Tauri. Dentes Ebur sibi intertextis.

Manatus. 2. T. dentibus lanariis inclusis. *Art. gen.* 79. *syn.* 107.

Manatus. *Rond. Pisc.* 490. *Gesn. Pisc.* 213. *Hern. mex.*

323. *Briff. quadr.* 49.

Manati. *Cluf. exot.* 133. *Aldr. pisc.* 728.

Manati s. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193.

Habitat in Mari Americano, Asiatico, ad ostia fluvio-

rum. Munve cit sæpe sylvestribus americanis, mu-

sicaque delectatur, veterum Delphinus; vorat inde-

finuerit sacos Ulvasque & vegetabilia reliqua So-

ciati Mas femina adultus & proles. Monogami,

vere coeunt : femina , variis gyris primum fugiente , resupinata. Dorsum inter pascendum ex aquis eminet , avibus eorum pediculos venantibus.

Corpus canum , adspersum pilis varis remotis , 12pedale , saepius 100. lib. Pedes. auici s. Pinnae pectorales sere Testudinum marinarum , palmati , in quorum medio genu cum ungue. Postici coadunati in caudam horizontalem. Auriculæ nullæ. Nares 2. distantes , regulares. Labium superius muricatum Vibrissis rigidis incurvis. Mammarum 2 , pectorales. Vide Derham & Aët. Petropol. 1749. v. 2. Affinis Cetis.

7. BRADYPUS. Dentes Primores nulli utrinque.
Laniarii obtusi , solitarii , molaribus longiores , occurrentes.
Molares utrinque V , obtusi.

Corpus pilis tectum

tridactyl-1. B. pedibus tridactylis , cauda brevi. Amoen. scal. 1. lus p. 487. * Mus. Ad. Fr. 4.

Arctopithacus. Gesn. quadr. 869. t. 870.

Ai s. Ignavus. Marcgr. bras. 221. Clus. exot. 110. t. 373

Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear. mus. 7. t. 6. f. 2.

Raj. quadr. 245.

Sloth. Edw. av. t. 220.

Tardigradus. Briss. quadr. 34.

Habitat in Americæ meridionalis arboribus. Victitat foliis teneris , imprimis Cecropiæ ; non bibit ; imbres metuit. Facile scandit , tardissime & ægre incedit , vix uno die 50 passus ; attonitus quasi caput fleclit ; sonus senarius adscendens ; clamor horrendus , lacrymæ miseræ.

Corpus pilosissimum , griseum ; Facies nuda ; Gula flava. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Dentes primores nulli , nisi laniarii , sed occurrentes , antice remotissimi , longiores , truncati. Molares laniariis approximati , breviores. Pedes anteriores longiores posterioribus , divaricatissimi : digiti combinati , in singulis pedibus tres.
Ungues

Ungues compressi, validissimi, totidem. Mammæ 2, pectorales.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Mus. Ad. Fr. 4. Jardigradus ceilanicus. Seb. mus. 1. p. 54. t. 34. f. 1. & t. 33. f. 4.*

Habitat in Zeylona.

Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum. Auriculæ magnæ. Ungues in palmis 2, in plantis 3. Mammæ 2 pectorales.

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes nulli.*

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus pilis tectum.

didactyla. I. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villosa. *Syst. nat. 8. Mus. Ad. Fr. 1. p. 8. **

Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didactylis; posticis tetradactylis. Briss. quadr. 98. Gron. Zoon. 1.

Tamandua f. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 3. Edw. av. t. 220.

Habitat in America australi. Viçtat Formicis. Talis lente incedit.

Corpus flavescens, reliquis minus. Rostrum reliquis brevius.

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villosa. *Syst. nat. 8.*

Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tridactylis, posticis pentadactylis, auriculis longis flaccidis. Briss. quadr. 27.

Tamandua - guacu. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2. & t. 30. f. 1. Bont. jav. 320.

Habitat in India orientali; viçtat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat. Lente currit; cauda lata instar muscarii se tegit; arbores etiam scandit.

Mammæ pectorales 2, abdominales 6. Paga lateralis nigra. Dorsum longitudinaliter jubatum. Cauda compressa, subtus nigra, pilis longioribus; supra pilis longioribus apice albis.

- jubata 3. *M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata.*
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda longissimis pilis vestita. *Briss. quadr. 24.*
Tamandua-guacu. Maregr. bras. 225. t. 225. Pis. bras. 320. Jonst. quadr. t. 62. Raj. quadr. 241.
Habitat in Brasilia, Cap. b. spei; interdum dormit, ut reliquæ, capite inter brachia.
Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.
- tetrada-4. *M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calva.*
 ctyla. *Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda.*
Briss. quadr. 26. Gron. Zooph. 2.
Tamandua-i. Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 242.
Seb. mus. 2. t. 47. f. 2. Bont. jav. 321.
Habitat in America meridionali. Noctu exiit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculumprehendit; stertit posterioribus pedibus insidens.
Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedentibus. Plaga pectoralis lateralis nigra, ut in M. jubata.

9. MANIS. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Os. angustatum in rostrum.

Corpus squamis tectum.

- pentada-1. *M. pedibus pentadactylis.* *Act. Stockh. 1749. p. 265.*
 ctyla. *t. 6. f. 3. Mus. Ad. Fr. 2. p. 7.*
- Armadillus squamatus major ceylanicus.* *Seb. mus. 1. p. 88. t. 54. f. 1 & t. 53. f. 5.*
- Lacertus squamosus.* *Bont. jav. 60. Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. Pet. gaz 32. t. 20. f. 2.*
- Myrmecophagus squamatus s. Dæmon thebaicus.* *Herm. mus. 295.*
- Philodotus pedibus 5-dactylis, squamis subrotundis.*
Briss. quadr. 29.
Habitat in India orientali. Viçtitat Formicis, Vermibus, Lacertis; irata Squamas erigit horrende, territa in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis, ut nil conspicitur nisi squamosus globus. Cauda pinguis, epulis expetita.

Cor-

Corpus supra squamis basi striatis setisque interstinctis vestitum ut strobilus; subtus hirtum est. Sed Cauda utrinque squamosa, etiam subtus imbricata. Auriculæ nudæ rotundatæ. Ungues primores medii majores, quibus contra-ctis incedit. Myrmecophagis adeo affinis, ut solo vestimento differat.

tetrada- 2. M. pedibus tetradactylis.

- α. Philodotus pedibus. 4dactylis, squamis mucronatis, cauda longissima *Briss. quadr. 35.*
 Lacertus squamosus peregrinus. *Clus. exot. 374. Best. mus. t. 11. Act. paris. 1703. p. 39. Dod. aël. 3. p. 89. Raj. quadr. 274.*
 Lacerta indica yvanæ congener. *Aldr. ovip. dig. 668. t. 667.*
Habitat in America australi.
Præcedenti nimis affinis.

10. DASYPUS. Dentes molares plures, absque primoribus, absque lanariis.
 Corpus cataphractum testa ossea zonis intersecta.

- unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat. 6. Houtt. nat. 2. p. 279. t. 16. f. 1.*
 Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. mus. 1. p. 47. t. 39. f. 3, 4.*
 Cataphractus scutis duobus, cingulis 12. *Briss. quadr. 43.*
 β Dasypus cingulo simplici. *Syst. nat. 6.*
 Tatu mustelinus. *Raj. quadr. 235. Grew. mus. 19. t. 1.*
 Cataphractus scuto unico, cingulis 18. *Briss. quadr. 37.*
Habitat in Africa.
Lorica unica, quasi ex 16 cingulis composita, in 3 partes æquales divisa.

- tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Houtt. nat. 2. p. 280. t. 16. f. 2.*
 Tatou s. Armadillo. *Red. exper. 91. t. 92.*
 Tatu s. Armadillo orientalis. *Seb. mus. 1. p. 62. t. 38. f. 2, 3.*

Tatu apara. *Maregr. bras.* 232. *Pis. bras.* 100. *Raj. quadr.* 234.

Armadillo f. Tatou genus alterum. *Clus. exot.* 109.

Armadillo. *Grew. mus.* 17. *Olear. mus.* 8. t. 6. f. 4.

Habitat in India orientali; videtur *Melonibus*, *Batatis*, *Gallinis*.

Loricæ cingulon intermedium est angustissimum

quadricin- 3. D. cingulis quatuor.

ctus. *Cheloniscus. Column. aquat.* 2. p. 15. t. 16.

Habitat. . . .

sexcin- 4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad.*

ctus. *Fr.* 7.

Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.

Tatu f. Tatu-peba *Maregr. bras.* 231.

Armadillo f. Tatou *Clus. exot.* 330.

Habitat in America Meridionali.

Loricæ cingula 8 numerat Brisson.

septem- 5. D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pen-
cinctus. tadactylis. *Amxn. acad.* 1. p. 281.

Tatus quadrupes peregrina. *Gesn. quadr.* 103.

Habitat in Indiis.

An sufficienter a sequente distinctus?

novem- 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis plantis pen-
cinctus. tadactylis. *Mus. Ad. Fr.* 6. *Houtt. nat.* 2. p. 284. t. 16.

f. 3.

Tatu f. Armadillus americanus. *Seb. mus.* 1. p. 45. t. 29.

f. 1. *Et.* 53. f. 6.

Tatu ete Brasiliensibus. *Maregr. bras.* 231. *Raj. quadr.*

233.

Cataphractus scutis duobus; cingulis novem. *Brisson.*

quadr. 42. *Gron. zooph.* 5.

Habitat in America Meridionali.

III. FE-

Videtur *Dasypi* *Kadicibus*, *Melonibus*, *Baccis*, *Carnibus*, *Piscibus*, *In-
jertis*, *Lumbricis*.

III. FERÆ:

*Dentes Primores superiores sex , acutiusculi.
Canini solitarii.*

II. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paral-
leli : exteriores majores.
Inferiores IV , paralleli,
distincti , æquales , ob-
tusiufculi.*

*Laniarii. I: superiores ab inci-
soribus , inferiores a mo-
laribus remoti.*

*Molares V. s. VI , tricusp-
dati.*

Auriculæ nullæ

Pedes postici coaliti.

ursina 1. P. capite auriculato.

Ursus marinus. *Act. petropol. 2. ann. 1749.*

*Habitat in Camſchatcæ maritimis inter Aſiam & Ameri-
cam proximam , primario in iſula Beringii.*

*Impetuoſiſſime natant , mares poligami gregatim degunt
cum uxoribus , filiis , filiabus ad 120 ; coeunt in litto-
re reſupinata femina ; vix metuunt Hominem ; mordent
proſectum lapidem ; ſenes elumbes quieſcunt pingues ; præ-
prium lapidem pro lecto habent , quem non deſerunt ,
bella inſtituunt propter uxores , lectum , æquum & ju-
ſtum ; ſuccumbente uno occurrit alter opem laturus , mox
alteri alius , ne duo contra unum , uſque dum omnes præ-
lio involuti ; moeſti lacrymas fundunt copioſiſſimas. Siek-
ler.*

leonina 2. P. capite anticè criſtato.

Leo marinus. *Auſon. itin. 100. t. 100. Ellis. huſf. 1.
6. f. 4.*

D 4.

Ha-

*Phocæ genus natat ſub aqua , vix incedit ob pedes anticos retractos , poſti-
cos unitos : viſitat piſcibus ; pingve.*

Habitat ad polum Antarcticum. Tuberculo ad rostri basin piloso, quod inflat in vesicam, frontem tegit, dum eludat baculi ictus. Natant gregatim; pugnant pro feminis; excubias agunt.

Mas labio s. fronte cristata. Dentes 2 inferioris maxillæ subexserti. Oculi magni. Vibrillæ albæ, rubro annulatæ. Digni omnes palmati digitis 5 - 5, unguibus pone apicem enatis; Postici compedes, interjecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo cristifere.

vitulina 3. *P. capite lævi inauriculato. Fn. svec. 11.*

Phoca s. Vitulus marinus. Gesn. aqu. 702. Aldr. pisc. 722. Jonst. pisc. 44. Dodart. act. 191. t. 191. Raj. quadr. 189.

Habitat in mari Europæo. Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam ad cedunt halitu, non descendunt. Mammæ retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervas saginantur; a Laris provocatæ expuunt pisces; ictu supra nasum facillimè occiduntur.

Vibrillæ undulatæ. Oculi membrana nielitante instructi, humore crystallino globofo. Lingua bifida. Foramen ovale fertur apertum esse.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 98. E. d. 3. a. 7. app. 15.

12. CANIS. *Dentes Primores superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati. Inferiores VI: laterales lobati.*

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares. VI. f. VII. (pluresve quam in reliquis).

familiaris. 1. *C. cauda (sinistrorsum) recurvata. Faun. svec. 5. Amoen acad. 4. p. 43. t. 1. f. 1.*

Canis. Gesn. quadr. 91. Aldr. digit. 482. Jonst. quadr. 122. Raj. quadr. 176.

« auri-

- domesticus*. α. auriculis erectis, cauda subtrus lanata.
sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas.
grajus. γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, roitro attenuato.
Canis scoticus venaticus. *Gesn. quadr.* 249. *Aldr.* 535.
Molossus. δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso *Canis sagax sanguinarius*. *Gesn. quadr.* 251.
aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar ovis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, Corpore quadrato.
vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato.
avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
ægyptius. λ. nudus absque pilis.

Habitat sæpius cum Homine pasfim, etiam spontaneus evasit.

Edit carnes, cadavera, vegetabilia, farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur; cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo: mingit ad latus, cum hospite sæpe centies; odorat anum alterius; odoratu excellit naso humido; oblique currit; incedit supra digitos; vix sudat; calidus linguam exserit; cubitum iurus circumit locum; dormit auditu acutiore, somniat. Procixantibus crudelis; menstruans catullit cum variis; mordet illa illos; cohæret copula junctus; gravida 63 diebus; parit sæpe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium; Homibus cohabitatur; blanditur ad Domini accessum; eju. inflictum non fert; præcurrit in itinere, in bivio respicit; docilis, amissa inquit, vigilat noctu instituit, advenas indicat, ad merces vigilat, Pecora ab agris arceat, Tarandos coercet, Boves Ovesque a feris custodit, Leones detinet, Feras agitat, anatibus adflat, repit affliens ad rete, occisa a venatore adportat, e rapina desistens; veru trahit in Gallia, rham in Sibiria. Mendicat ad mensam; furatus timet cauda incurvata; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine injuria laceffit. Lambendo vulnera, Podagram, Careinomata curat; ululat ad musicam; mordet projectum lapidem; instante tempore foetet ægrotans; Tænia laborat; Rabiem disseminat;

D 5

demuni

Canis genus vorax, morsu lacerans, arbores non scandit; Penis nodosus est

demum cæcutit & se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico caudæ clamat; americanus latrare obliviscitur, sæpe gonorrhœa infectus; a Mahometanis expellitur. Anatomicorum viçlima in sanguinis circulatione, transfusione, vasis lacteis, nervo resecto &c.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Myrtaces ordinibus 5 s. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ margine basæ superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturæ velleris 8: collares, sternæ, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammarum 10: harum quatuor in pectore. Pedes subpalmati.

Lupus. 2. C. cauda incurvata. Faun. svec. 6.

Lupus Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Jonst. quadr. 89. Ray. quadr. 173.

Habitat in Europæ sylvis, etiam frigidioribus. Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues, Canes occidit; in sylvis suspiciosissimus vix audet; tractum funiculum metuit, portam non subit, sed sepimentum superfilit; somitum tubæ stentoriæ non fert; summa fame & frigore lacestus in propriam speciem & Hominem sevit; inedia diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fn. svec. 1129. Stræm sondm. 391.

Anatome. E. N. C. d. 2. a. 2. obs. 71. & cent. 10. app. 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis.

Lupus marinus. Bellon. aquat. 33. t. 34. Jonst. quadr. t. 57. Gesn. quadr. 674.

Taxus porcina s. Hyæna veterum. Kæmph. amæn. 411. t. 407. f. 4.

Hyæna. Briss. quadr. 233.

Habitat in India, Africa. Excavat terram degitque in antris; diutius sine cibo vivit; in humana cadavera sevit, quæ e tumulis effodit, cæmisteriis infesta; quidquid irritatus ore prehendit mordicus tenet, nec vivus dimittit pertinacissimus, inde venatoribus facilius cedit.

Magni-

Digiti Felis, Phocæ, Ursi, Mustelæ, 5-5, Canis, 5-6, excepta Hyæna, cui 4-5 vel 4-4 ut Brandero visum.

Magnitudo *Suis*, facies *Apri*. Pili dorſi ſubſpithamæ, erecti, apicibus nigris. Oculi roſtro propinquiores. Auriculæ nulæ. Cauda annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata. Striæ corporis fulcæ & nigræ, tranſverſales, a dorſo ad ventrem duclæ.

Vulpes. 4. C. Cauda recta: apice albo. *Fn. ſvec. 7.*
 Vulpes. *Gefn. quadr. 956. Aldr. dig. 125. Jonſt. quadr. 82. Raj. quadr. 1773*

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens, animal aſtutiſſimum; ſævit in Agnos; Anſeres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; edit ſtercora animalium; pingueſcit uris; non rapit facile in prædio, quod inhabitat; pruriens noctu clamitat; bombardas exploſas odoremque pulveris pyrii fugit; pellitur fumo.

Corpus ſulvum. Auriculæ erectæ. Labia alba. Pedes antici nigri. Ambroſiaco fragrat odore ſupra caudæ baſin.

Alopex. 5. C. cauda recta; apice nigro.
 Vulpes campeſtris vulgo.
Habitat in Europa, Asia.
Similis præcedenti excepto caudæ apice.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Fn. ſvec. 8.*

α. Vulpes alba. *Kalm. bahuſ. 236.*

Iſatis. Aſt. petr. p. 1760. v. 5. p. 358.

β. Vulpes cæruleſcens. *Faun. ſvec. 14.*
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes denſiſſime piloſi, ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus. f.*

Lupus aureus. Kæmpf. amoen. 413. t. 407. f. 3. Raj. quadr. 174.

Vulpes indiæ orientalis. Valent. muſ. 452. t. 452.
Adill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

Nocturnus catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante ſono nocturno; ululatus execrabilis, quaſi ejulatus latratu inter-

terceptus; latratu exagitat feras, hoc audientes reliquæ in exercitum concurrunt, prosequuntur miserum Cervum, dum Leo Ugriseve ex insidiis fugientem proflernit prædamque vorat, circumfidente venatorum corona usque dum Rex satiatus discesserit. Moschum oiet. Descriptio genuina etiamnum deficit.

mexica- 8. C. cauda deflexa lævi corpore cinereo fasciis fuscis
nus. maculique fulvis variegato.

Canis cinereus maculis fulvis variegatus. *Briff. quadr.*
237.

Felis montana americana. Seb. mus. 1. t. 42. f. 2.

Xoloitzcuintli. Hern. mex. 479.

Habitat in Mexico.

Corpus cinereum fasciis fuscis. Maculae fulvæ in fronte, collo, pectore, ventre, cauda.

Thous. 9. C. cauda deflexa lævi, corpore subgriseo subtus albo.
Habitat in Surinamo.

Corpus griseum, subtus totum album, magnitudine majoris Cati. Aures concolores, erectæ. Verruca supra oculos, in buccis, sub gula. Lingva lateribus ciliata. Pedes 5-4.

13. FELIS. Dentes Primores æquales.

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvolo.

Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. Syst. nat. 6. p. 4. n. 1.

Leo. Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonst. quadr. 72. Dodart. acil. 1. t. 1. 7. t. 7. Rej. quadr. 162.

Habitat in Africa. Segnis, esuriens prædatur de Equis & majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus Homine

Felis genus sobrium, scandit facile arbores, noctu potissimum specularur, casu delabitur in pedes contusioni vix obnoxium; glans penis ipsi muricatus retrorsum; retractis unguibus acutissimis incedit, iisque savie, inhiando sanguinem haurit; visa præda caudam movet.

mine; fugatur accensa flamma; Cuius coërcetur. Retro mingit ♂ coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis; dormit in aprico, esurit tertio die, sagax.

Color lateo rufus. Frons quadrata. Cor maximum. Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 6. Barth. aët. 1671. n. 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata corpore, maculis omnibus virgatis. Tigris. Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Jonst. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165.

Habitat in Asia. Animal tremendæ velocitatis, Homini pessimum, desolat indos; Mar occidit proprios filios. Visus qui occidit Le mem. Saltu ex insidiis prædam adoritur.

Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transversis, magnitudine fere Leonis.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 7. ♂ a. 9. obs. 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis.

Panthera, Pardalis, pardus, Leopardus. Gesn. quadr. 824.

Pardus mas, Panthera femina. Alp. ægypt. 237. t. 17. f. 2.

Pardalis Raj. quadr. 166.

Tigris mexicana. Hern. mex. 498. t. 498.

Pinnium Dasybus. Nieremb. nat. 153. t. 153.

Habitat in Indiis. Ex insidiis tribus saltibus prædam rapit; Equo insilit supra humeros; se triplo majorem aufert; gustato humano sanguine non desistit, capit primo æthiopem, tum europæum, ultimo americanum.

Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flavis.

Pardus f. Lynx brasiliensis. Raj. quadr. 168.

Jaguara. Maregr. bras. 235.

Habitat in America Meridionali.

Corpus lutescens maculis ocellaribus nigris sepe pupilla nigra una alterave instructis. Abdomen album maculis atris, ut in pedibus, ubi minores. Cauda corpore dimidio brevior, maculis nigris longis.

5. F.

Pardalis. 5. **F.** cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis.

Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex. 512. t. 512.*

Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr. 169.*

Habitat in America. Viso Cane arboreis ascendit; Simias eludit.

Magnitudo *Melis*; supra fuscus, subtus albicans; *Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparisa, sed pedes & abdomen tantum punctis*; *Lateralibus lineis lateribus albis & fuscis pinguntur.* Aures breves, margine bifida atque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato-variegata proportionem Cati. Myrtaces 4 ordinum: in singulo ordine setæ 3 f. 5, albae, basi nigrae, longitudine capitii.

Catus. 6. **F.** cauda elongata fusco annulata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus. *Fn. svcc. 9.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus Faun. svcc. 13. Syst. nat. 4. n. 6.

Felis vulgo Catus. Gesn. quadr. 58. Raj. quadr. 170.

Felis. Aldr. dig. 564. Jonst. quadr. 180. t. 72.

β. Felis angorensis. Briss. quadr. 266.

Habitat in Europæ australis sylvis, Austria. Moribus congenerum, tranquilla ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scardit, irata fremit odore ambrosiaco, oculi noctu lucent. Pupilla interdum perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliat; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corrosiva; vultus foetidissimus; stercus sepelit; clamando rixandoque misere amat; cum pullis repentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; Marum Leo; pacata in comessantibus; pullos convocat; carnes piscesque edit, calida, salsa vegetabiliisque respuit; os instante tempestate manu levat; dorsum in tenebris electrificat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

Lynx. 7. **F.** cauda abbreviata: apice atra, auriculis apice barbatis. *Fn. svcc. 10.*

Felis cauda truncata, colore rufescente maculato.

Faun. svcc. 1. n. 4. Lt. wogih. 222.

Lynx cervarius. Gesn. quadr. 677. Tourn. it. 2. pag. 185.

Lynx.

Lynx. Aldr. dig. 90. Jonst. quadr. 82. t. 71. Raj. quadr. 166.
 Habitat in Europæ & Canadæ sylvis & desertis; arbores inhabitat; Martes venatur, viçitat Leporibus, Capris, Ovis; adspiciendo Canem globo perfoditur. Cauda femoribus paulo brevior, apice atra. Palpebra inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebræ albæ. Manus ampliffimæ.

14. VIVERRA. Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum sæpe aculeata

Ungues exferti.

- Ichneumon. 1. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis.
 Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus unguibus subuniformibus. Hasselqv. itin. 191.
 Mus pharaonis. Alpin. ægypt. 14. t. 3.
 Ichneumon. Bellon. itin. 96. pisc. 44. Gesn. quadr. 568. Aldr. quadr. 300. t. 301.
 β. Mustela glauca. Syst. nat. 5. Amoen. acad. 2. p. 109.
 Mustela f. Viverra indis Mangutia. Kæmpf. amoen. 574. t. 567.
 Quil. f. Quirpele. Garc. arom. 162.
 Serpenticida f. Muncos. Rumpf. herb. 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.
 Ichneumon indicus. Edw. av. 199. t. 199.
 Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. Seb. mus. 1. p. 66. t. 41. f. 1.
 Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario. Mansvescit; more Canis sequitur. Viçitat Amphibiis, Serpentibus, Lacertis, ovis Crocodili, Ranis, Gallinis, Muribus. Serpentum hostis, morsus a Serpente Ophiorhizam assumit; repit & profilit ad prædam; a vento reformidat; mundum animal; Catum sæpe trucidat.
 Frons plana. Labium superius prominens. Auriculæ rotundatæ. Myllaces simplici serie in omnibus labiis

hiis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani, sub æstu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit.

Mungo. *β. finillima minor, glauca; an specie diversa?*

Nasua.

2. *V. rufa, cauda albo-annulata.*

Ursus naso producto & mobili. *Briff. quadr. 263.*

Taxus suillus *Aldr. digit. 267.*

Coati. *Marcgr. bras. 228.*

Coati-mondi. *Dod. act. 181. t. 181. Raj. quadr. 180. Houtt. nat. 1: 2. p. 238. t. 15. f. 2.*

Habitat in America; egregie fodit quæsiturus Lumbricos; vicinat etiam Muribus, Pomis, pane; dum irascitur pessime foetet.

Corpus magnitudine Cati, statura Ursi Lotoris, rufum ut Vulpes. pilis in dorso rigidulis. Macula albida supra, infra, poneque oculum. Auriculæ parvæ supra nigrae. Verruca supra palpebram superiorem, sub oculo, in bucca, sub gula. Gula flavescens Nasus eductus in proboscidem nigrum, longissimum, undique mobilem, apice introrsum truncatum, absque lacuna subtus. Dentes primores Superiores 6 distincti: laterales majoribus. Inferiores 6: mediis convergentibus. Laniarii solitarii. Molares plures. Lingua fissuris lobata ut quercii folium. Cauda erecta, corpore longior, fusca annulis 10 pallidis, pilis patulis depressa, apice compressa. Pedes calcaneis incedentes tardo gressu, etiam scandentes. Digniti singulis & pollice non remoto. Ungues acuti, compressi. Calcanea cristata in mea non aderant.

Narica. 3. *V. subfusca, cauda concolore.*

Ursus naso producto & mobili, cauda unicolore.

Briff. quadr. 262.

Habitat in America.

Putorius. 4. *V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis.*

Putorius americanus. striatus. *Catesb. carol. 2. p. 62. t. 62.*

Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin. 2. p. 378.*

Yzquie-

Yzquiepatl *Hern. mex.* 332. *Raj. quadr.* 181. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 24. f. 1.

Meles furinamenſis. *Briff. quadr.* 255.

Habitat in America ſeptentrionali. Colore variat. Irritatus (cum urina forte) habitum explodit, quo nihil fe-tidius; inceſſu tardus, nec homines nec Feras metuens; veſtes ſatore inquinatæ purgantur ſepeliendo per diem. A. Kbun.

Magnitudo *Martis. Color ſupra varius, (variens colore) ſubtus ex albo & nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Ungues 5-5; anteriores compreſſi, longi; poſteriores breviores, ſubtus excavati. Dentes Primores ſuperiores in meo nulli; Primores inferiores 6, æquales, quorum 2 interiores; Lanarii ſupra & infra urinque approximati.*

Zibetha. 5. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque undatim ſtriato.

Civetta Cuſ. cur. 57. *Briff. quadr.* 256.

Felis Zibethi. Gefn. quadr. 948.

Animal Zibethicum. Aldr. dig. 340. t. 343. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7 t. 6. f. 3.

Hyæna veteribus, nunc Civetta. Bellon. it. 94.

Habitat in Indiis, China, Mexico; fera indomita, irata pilos dorſi erigit.

Corpus oblongum. Roſtrum obtuſum. Dentes Primores ſuperiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Lanarii ſolitarii, utrinque diſtants. Molares acuti, denticulati. Aures teſtæ, breves. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiusculi. Pedes ſubtus nudi. Ungues 5-5, canini. Cauda felis annulata. Guttur Peas Venter nigra. Folliculus Zib.thæ inter anum & vulvam in utroque ſexu 1, propria apertura folliculi, diſtincta ab ano & vulva, prominens, ambroſia.

Anatome. Barthol. cent. 4. n. 1. & cent. 5. n. 49.

Caſtellus P. Hyæna odorifera. Francof. 1638. 8.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †

Genetta ſ. Guetta. Bellon. it. 76. *Gefn. quadr.* 550.

Aldr. digit. 337 t. 339. *Joſſ. quadr.* t. 72. *Raj. quadr.* 201. *Briff. quadr.* 252.

Habitat in Oriente juxta rivos, Hiſpania, manifeſcit ut Felis; olet Moſchum.

Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus croceo nigricans, maculis nigris ordine dispositis; excepto Capite & Pedibus. Rostrum acutissimum.

15. MUSTELA. Dentes Primores superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.

Lingua lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo brevior.

Lutra marina. *Aët. petropol. 1749. p. 267.*

Lutra brasiliensis. *Raj. quadr. 187.*

Habitat in Asia & America septentrionali.

Caput depressum. Auriculæ minimæ, villosæ, subrotundæ. Os obtusissimum. Mystaces copiosæ, rigidulæ: supra supercilia; pone oculos; pone sinum oris; ad latera labii inferioris; sub gula. Dentes primores superiores 6 æquales; inferiores 6: duobus alternis interioribus & duobus bilobis lateralibus. Pedes 5-5, palmati omnes. Cauda depressa, corpore paulo brevior.

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior. *Fn. Svec. 12.*

Lutra digitis æqualibus. *Faun. Svec. 1. n. 10.*

Lutra. *Bell. aquat. 31. t. 32. Gesn. aquat. 515. Aldr. quadr. 294. Dodart. aët. 147. t. 147. Raj. quadr. 187.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluviis, stagnis, piscinis, non in mari. Viſtitat Piscibus, Ranis, Cancris; piscinas devastat. Nidus sub terra, supra aquæ superficiem, aditu sub aqua; coit februario; advocat feminam sono lento susurrando; parit majo pullos 3 s. 4; Nymphas habet & clitoridem. (An Lutra, Lutris, Lutreola sint Viverræ species, hæreo.)

Anatome *E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195. & d. 2. a. 10. obs. 112. & cent. 10. app. 463.*

Lutreola. 3. M. plantis palmatis hirsutis, digitis æqualibus, ore albo. *Fn. svec. 13.*

Habitat in Finlandiæ aquosis, victitans Piscibus, Ranis.

Barbara. 4. M. pedibus fissis, atra, collo subtus macula alba triloba.

Galera. *Brown. jam. 485. t. 49. f. 1?*

Habitat in Brasilia.

Corpus *statura Martis, nigrum pilis rigidioribus. Auriculæ rotundæ, villosæ. Area cinerascens: ante oculos. Macula sub medio collo, non sub gula, albida. Mammarum 4, pone umbilicum.*

Gulo. 5. M. pedibus fissis, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro *Faun. svec. 14. Houtt. nat. 2. p. 189. t. 14 f. 4.*

Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. Racz. polon. 339.*

Habitat in alpebus Lapponiæ, Russiæ, Sibiricæ, sylvis vastissimis. Coit. januario, parit. majo pullos 2 f. 3.

Victit. Leporibus, Avibus, Rangiferis, cadaveribus; admittit Vulpem; voracior Urso; Pellis præstantissima, pretiosissima; fætor horrendus; vix excorians.

Dentes primores superiores 6: horum 4 æquales, utroque latere quasi lobati; extimi vero longiores, altero latere lobati. Inferiores 6 obtusissimi: horum 2, interni interiores. Laniarii superiores 1, antice remoti, extus rugosi; inferiores 1, utrinque approximati. Molares superiores 5; inferiores 6: omnes lobati primo ultimoque minuto.

Cum fata mihi denegarint præmissas species intueri vivas, videant alii numme ad Viverras referri debeant; hoc svidet Lutræ statura; hoc Gulois fætor, scansura arborum, summa laniena.

Anatome. Barth. cent. 4. obs. 30.

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida. *Fn. svec. 15.*

Martes. *Gesn. quadr. 151. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 200.*

Habitat in sylvis Europæ antiquis. Victit. Sciuris, Muribus, Avibus.

Varietas duplex rusticis: Fagorum gutture albo; Abietum gutture flavo.

Putorius. 7. M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis, *Fn. svec. 16. Pennat. britann. t. 1.*

Mustela flavescens-nigricans, ore albo, collari flavo.

Syst. nat. 6. p. 5 n. 3.

Putorius. Gesn. quadr. 767. Aldr. ungv. 330. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 199. Brisf. quadr. 249.

Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos; noctu prædatur Cuniculos, Gallinas,aviculas, Ova rapit; ano halitu fetidissima.

Mas subflavus ore albedo. Femina albedo-subflava. Brisf.

Furo. 8. M. pedibus fissis, oculis rubicundis. †

Mustela sylvestris. Aldr. digit. 325. t. 327.

Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.

Viverra, Furo, Ictis. Gesn. quadr. 262.

Habitat in Africa.

Putorio minor; Auriculæ arreclæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj. Forte idem cum præcedente, ut Brissono.

Zibellina. 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. †

Mustela Sobella. Gesn. quadr. 868.

Mustela Sibellina. Aldr. digit. 335. Raj. quadr. 207.

Aff. petrop. 1760. v. 5. p. 330. t. 6. Brisf. quadr. 248.

Habitat in Asia septentrionali, Tataria, Sibiria.

Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ ex albedo-cinerea. Raj. Vibrissæ ad supercilia, nares, os longissima.

Erminea 10. M. pedibus fissis, caudæ apice atro. Fn. svec. 17.

Houtt. nat. 3. p. 206. t. 14. f. 5.

Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. Aldr. ungv. 307.

Jonst. quadr. t. 74. Raj. quadr. 195.

β. Mustela candida f. Ermineum. Raj. quadr. 198.

Mustela alpina candida. Wagn. helvet. 180.

Habitat in Europa & Asia frigidiore; edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, fetida, immunda, siticulosa, noctu prædatur, Muribus pessima, quos totos relictiis solis dentibus consumit, eorum foramina intrat; a Fele non facile occiditur; recurrens accuriensque continuo prospicit; terrefacta epilepsia convellitur.

Con-

Mustelæ genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit trunco incurvato, scandit arbores, saltat ex arbore in arborem.

Confer. Mustela javanica Seb. *mus.* 1. p. 77. t. 48. f. 4.
 Cauda dimidia extrorsum nigra; Corpus hyeme album
 excepta cauda, æstate rufum excepto abdomine, pe-
 ctore, gula. Pellis pretiosa hodie Feminis nostratibus
 nobilioribus.

nivalis. 11. M. pedibus fissis, corpore albo, caudæ apice vix pi-
 lis ullis nigris. *Fu. svec.* 18.

Habitat in Westrobothnia. Snómus.

*Simillima Ermineo, sed dimidio minor, Caudæ apico pilo
 vix uno alterove albo.*

16. URSUS. Dentes Primores superiores VI, intus
 excavati alterni.

Inferiores VI: laterales 2
 longiores lobati; secunda-
 rii basi interiores.

Laniarii solitarii, conici.

*Molares V. & VI: primo lania-
 riis approximato.*

Lingua lævis.

*Membrana nictitans. Nasus promi-
 nens.*

Penis scatens osse curvato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. svec.* 19.

Ursus. Gesn. quadr. 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonst. quadr.*
 t. 55. *Dodart. æt.* 67. t. 67. *Raj. quadr.* 171.

*Habitat in Europæ frigida uliginosis sylvaticis; victi-
 tat Baccis, Insectis, alvearibus Apum, Cadaveribus
 & laniena Pecorum Equorumque; prædam mox in-
 flat, relictam in paludibus defodit; escam lubenter
 lavat; manus cubans continuo lambit; coit sine octo-
 bris, uterum gerit 112 diebus; hybernat abstemius
 a medio novembris in initium regelationis; obambu-
 lat plerumque, segnis nisi lacessetur, tum agilissime
 erectus ambabus pugnat; sine injuria Hominem non
 adoritur; ante pugnam pullos ascendere arbores ca-*

git, descendit præcunte cauda, quam valde metuit; pediculis car. t.

Hispidus, membrana nictitante torvus. Pollex digitis angustior. *Mammæ* 4. Cranium, non cerebrum, Leonis minus. Tendines præstantissimæ pro filis Lapporum; Fel amarissimum pro epilepticis; pinguedo pro cosmeticis.

Ursus maritimus albus major, arcticus. *Martens*. spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa, capite longiore, collo angustiore.

Meles. 2. U. cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. *Fn. suec* 20.

Meles unguibus anticis longissimis. *Syst. nat.* 6. p. 6.

Meles. *Gesn. quadr.* 686.

Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonst. quadr.* t. 64. *Raj. quadr.* 185. *Briss. quadr.* 252.

Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum in Sylvis; visitat Insectis, Ovis, foliis Secales Lathyrigue, quibus corrahs hybern. it, admodum pinguescit; nocturnus venatur Cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in distincto & determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum singuli; die latet; folliculum putorium supra anum haurit hybernans.

Corpus supra albidum, subtus nigrum; Membrana nictitans ampla totum oculum tegens.

Anatome *F. N. C. d.* 2. a. 5. *obs.* 32. & d. 3. a. 3. *obs.* 163.

Lotor. 3. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali nigra.

Ursus cauda elongata. *L. Act. stockh.* 1747. t. 9. f. 1. *Houtt. nat.* 2. p. 237. t. 15. f. 1.

Mus indicus alius. *Gesn. quadr.* 741.

Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.

Raccoon. *Kalm. it.* 2. p. 228. 327. & 3. p. 24.

Coati. *Worm. mus.* 319. *Major. mosch.* 30. *Raj. quadr.* 179. *Briss. quadr.* 261.

Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. p. 68. t. 42. f. 1.

Mapach. *Nieremb. nat.* 175.

Ha-

Uñ genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus præcunibus. Talis communiter incedit. Penis offe curvato sciatet.

Habitat in Americæ maritimis. Edit lubenter Ova, Gallinas, Conchas; cibum lavat, manibus ori admovet; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus; dormit a 12 noctis in 12. diei; pellitur setis porcinis. Penis osse incurvato scetet. Lubenter scandit.

Corpus cinereum, pisus erectis, ferrugineis apice nigris, unde inspectus umbra nigra cingitur. Caput fuscum; Frons alba. Fascia nigra trans oculos, in medio interrupta cum linea nigra perpendiculari interjecta. Cauda pilis nigris annulata.

- Luscus.** 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte plagaque laterali corporis.
Ursulus lupi affinis. Edw. av. 103. t. 103.
Ursus freti hudsonis. Briss. quadr. 240.
Quickhatch. Anson. it. 1. t. 58. Ellif. huds. t. 3. f. 2.
Habitat ad sinum Hudsonis.

- 17. DIDELPHIS.** *Dentes Primores Superiores X.*
Inferiores VIII: intermediis 2 brevissimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua subciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

- Marsupialis.** 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad. 1. p. 279. Mus. Ad. Fr. 10.*
Philander. Seb. mus. 1. p. 64. t. 39.
Opossum. Tyson. aët. 290. p. 1565.
Carigue. Laët. amer. 551.
Carigueya brasiliensibus. Marcgr. bras. 222. Pis. bras. 323. Jonst. quadr. 136. t. 63.
Maritacaca. Raj. quadr. 182.
Tlaquatzin. Hernand. mex. 330.
Habitat in America; visitat Gallinis, Sacchari culmis; arbores scandit, profectus a Canibus se mortui

E 4

Didelphides pollice plantarum, uti Primates, distincto s. remoto gaudent, si a mutico.

tui instar contrahit, Canibus non esculenta; terre facta pullos lactant. s. intra alvum recipit.

Corpus Melis, magnitudine Felis majoris. Rostrum conicum, longum Suis instar, carinatum, rictu longissimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrissæ 5 ordinum, longæ; setæ pone oris rictum 8 sub guli. 5 Auriculæ rotundatæ, atræ apicibus albis. Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi minimi; reliqui ut in caractere. Tibiæ nigrae, laves pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi segmentis ex rugis, prehensilis. Manus pentadactylæ, fissæ. Digiti teretes, nudi, æquales. Ungues compressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Pollex omnino muticus.

- Philander. 2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
Tlaquazin f. Tai-ibi brasiliensibus. Seb. mus. 1. p. 57. t. 36. f. 4.
Habitat in America.
Figura Sebe aliena rostro rotundiore; fascia fusca trans oculos, pollice postico unguiculato, quod non in nostro. Ubra duo: mammis in singulis 2.
- Opossum. 3. D. cauda semipilosa, supercillorum regione pallidior, mammis binis.
Philander, Opossum f. Carigueya. Seb. mus. 1. p. 56. t. 36. f. 1. 2.
Habitat in America.
Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.
- murina. 4. D. cauda semipilosa, mammis senis. Am. zn. acad. 1. p. 279. Mus. Ad. Fr. 2. p. 8.
Mus sylvestris americanus. Seb. mus. 1. p. 48. t. 31. f. 1. 2. 3. 6.
Habitat in Asia, America.
Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis. An pullus præcedentis?
- dorsifera. 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †
Mus sylvestris americana. Seb. mus. 1. p. 49. t. 31. f. 5. 4. † 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. furin. 66. t. 66.

Habitat in America. Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.

18. TALPA. *Dentes Primores superiores VI; inferiores VIII.*
Laniarii major I; minores IV.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis: *Faun. suec.* 23.
 Talpa caudata. *It. scia.* 332.
 Talpa. *Gesn. quadr.* 931. *Aldr. dig.* 45. *Raj. quadr.* 236. *Seb. mus.* 1. t. 41. f. 1. 4.
Habitat in Europæ apricis humosis, evertens prata hortosque, visitans Lumbricis, nec Plantis; expellitur Ricino; hybernat, pellis delicatula.
Penis omnium longissimus.
 Anatomie. *E. N. C. d.* 1. a. 2. *obs.* 51. & *d.* 2. a. 1. *obs.* 130.
Paulinus C. F. Talpa. Francof. 1689.

asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. †
 Talpa sibirica variegata. *Seb. mus.* 1. t. 32. f. 4. 5.
Habitat in Sibiria.

19. SOREX. *Dentes Primores superiores II bifidi.*
Inferiores IV: inter-
mediis brevioribus.
Laniarii utrinque plures.

cristatus. 1. S. naribus carunculatis, cauda brevioris.
Habitat in Pennsylvania.
 Corpus facie Talpæ, atrum, palmis niveis. Rostrum elongatum. *Dentes Primores superiores 2, inferiores 4. Laniarii utrinque 4. Nares singulæ Caruncula stellato-palmata radiis. 10. f. 15. subulatis nudis, ut in Erinaceo. Cauda subnuda, concolor, corpore dimidio minor.*

minutus. 2. S. rostro longissimo, cauda nulla.
Habitat in Sibiria, locis humidiusculis sub arborum radicibus, nido e Lichenibus confectio; colligit semi-

mina ; fodit ; cito currit ; sonus Vespertilionis. Er. Laxman.

Corpus Mammalium omnium facile minimum, drach. ponderis, pilis tenerrimis nitidum, griseum, subtus albicans. Caput magnitudine fere corporis : Rostrum attenuato, subtus exarato. Dentes . . . Mystaces oculos attingentes. Oculi parvi, retracti. Auriculæ dilatatæ, breves, nudæ. Pedes 5-5. Cauda nulla.

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque brevioribus albis. Talpa virginianus niger. Seb. mus. 1. p. 51. t. 32.

f. 3.
Habitat in America septentrionali. P. Kalm.
Corpus cinereum s. fuscum, statura S. cristati. Dentes primores superiores 2; inferiores 4: intermediis brevissimis. Lanarii utrinque plures, discreti. Palmæ albæ, Cauda alba, corpore $\frac{1}{4}$ brevior.

murinus. 4. S. cauda mediocri, corpore fusco, pedibus caudaque cinereis.

Habitat in Java.
Corpus magnitudine Mus Musculi. Rostrum elongatum, subtus canaliculatum, cinereum Vibrissis longis. Auriculæ rotundatæ nudiuscule. Dentes Primores 2, acuti, paralleli. Pedes pentadactyli unguiculati. Cauda corpore paulo brevior, minus pilosa.

Araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore subtus albido. Fn. svec. 24.

Mus araneus. Gesn. quadr. 471. Aldr. digit. 441. t. 442. Jonst. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239. Briss. quadr. 178.

Habitat in Europæ cryptis sylvis, teter venenumque olens; occiditur a Felibus, sed non editur.

20. ERINACEUS. *Dentes Primores superiores II*
distantes; inferiores
II minus distantes.
Laniarii utrinque 2,
recumbentes.

europæus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus cristatis. *Faun. suec.*

22. *It. goth. 264.*

Echinus f. Erinaceus terrestris. *Gesn. quadr. 368. Aldr. digit. 459. Jonst. quadr. t. 68. Raj. quadr. 231. Seb. mus. 1. t. 49. f. 1. 8.*

Habitat in Europa, nidificans e Musco in fruticibus; hybernans; nocturnus; victitans Bufonibus, Vermibus, Coleopteris, Conchis, Fruñibus, Aviculis, Cadaveribus; muscos fodit; natat facile; monogamus incedit; meticulosus iratusque in glabrum decussatis spinis se contrahit; compressus pedibus ejulat; ambrosiacus.

Præputium propendens. Nares singulæ caruncula cristatæ.

inauris. 2. E. auriculis nullis. † *Briss. quadr. 184.*

Erinaceus americanus albus. *Seb. mus. 1. p. 78. t. 49. f. 3.*

Habitat in America; modo non varietas prioris.

malaccensis. 3. E. auriculis pendulis. † *Briss. quadr. 183.*

Hystrix brachyura. Syst. nat. 10. p. 57.

Porcus aculeatus f. *Hystrix malaccensis. Seb. mus. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*

Habitat in Asia.

Facies cum Brissono svadent Erinaçei speciem.

IV. GLIRES.

Dentes Primores bini supra & infra approximati, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

21. HYSTRIX. *Dentes Primores* II. oblique scissif. (Raj.)
Molares octo.
Corpus spinis tectum.

- cristata. 1. *H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, cauda abbreviata.*
Hystrix capite cristato. Briss. quadr. 125.
Hystrix. Gesn. quadr. 563. Aldrov. digit. 471. Jonst. quadr. 119. t. 68. Dodart. aet. 233. Raj. quadr. 206.
Hystrix orientalis cristata. Seb. mus. 1. p. 79. t. 50. f. 1.
Habitat in Asia, Africa; contracta in globum ne Leonem metuit.
Nucha aculeis fetisve rigidis tenuissimis flexilibus longissimis.
- rehe- 2. *H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili se-*
 filis. *minuda.*
Hystrix. Bont. jav. 54.
Cuandu brasiliensibus. Marcgr. bras. 233. Pif. amer. 99. Jonst. quadr. t. 60. Raj. quadr. 208.
Hoitztlacuatzin. Hern. mex. 322.
Habitat in Asia, America meridionali; noctu vagatur; praedatur Gallinis &c. caudam ramis circumvolvitur, ne labatur; voce est Gruis; Spinis in hostem ejaculari valet, non extrahendas; quae applicantur loco hirudinum.
- dorsata. 3. *H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda mediocri, dorso solo spinoso.*
Hystrix canadensis. Edw. av. 52. t. 52. Ellis. huds. t. 3. Anson. it. 1. p. 56. t. 58.
Habitat. in Canada

Cor-

Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba. Aculei inter pilos occultati.

- macrou- 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longissima: aculeis
ra. clavatis.
Porcus aculeatus f. *Hystrix orientalis*. *Seb. musf.* 1. p.
84 t. 52. f. 1.
Habitat in Asia.

22. LEPUS. *Dentes Primores II: superiores duplicati: interioribus minoribus.*

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. *Faun. svec.* 25.

Lepus. Gesn. quadr. 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonst. quadr.* 1. 65. *Raj. quadr.* 204.

- β. *Lepus caudatus* plane candidus. *Briss. quadr.* 139.
Habitat in Europa; viçitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam æstate alba. Aures longæ. Oculi exstantes membrana nictitante, somno aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4. ♂ dorsum constituunt præstantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro devias exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigibus venatur; projecto sub venatu in altum pileo sese occultat sub proximo frutice metu Accipitris (Strom.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; deletatur tympano; cervicæ fragili; immensus parturitione; urina fætida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldungii W. Anberg. 1679. 4. ♂ Paullini C. F. Wienn. 1691. 4.

Anatome. F. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. ♂ a. 3. obs. 93. ♂ d. 3. a. 5. obs. 225. *Barthol. aët.* 1671. n. 136.

- Cunicu- 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Fa. svec.* 26.
lus. Cuniculus. *Gesn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonst. quadr.* 1. 65. *Raj. quadr.* 205.

Lepus

Lepus cornutus, si non hybridus, ærce fabulosus fit.

Lepus caudatus pilis tenuissimis & longissimis toto corpore vestitus. *Briss. quadr. 141.*

Habitat in Europa australi, hic gaudet in effossis habitare Cuniculus antris arenosis. Prædatur Falconibus, Mele, Putorio.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur; Auriculæ capite breviores, nec longiores uti præcedentis.

Anatome. Parv. obs. 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. Fodiens. J. Burmannus.

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat. 9. n. 1.*

Cuniculus Brasiliensis Tapeti. Marcgr. bras. 223. Pif. bras. 102. Raj. quadr. 205.

Habitat in America meridionali.

23. CASTOR. *Dentes Primores Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi.*

Cauda depressa.

Fiber.

1. C. cauda ovata plana. *Faun. svec. 27.*

Castor. Gesn. pisc. 185. Rond. pisc. 236. Jonst. pisc. 1. 68. Dodart. aq. 131. Raj. quadr. 209. Aldr. quadr. 706.

Fiber. Bellon. aqu. 30.

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, visitans corticibus Sorbi, Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præstantius; vix Pisces edit. Ventriculo superius innatum est corpus crassum cavernosum Humore fetido.

Castoreum e folliculis putorii, utriusque sexus, cellulosis; præstantius europæum quam canadense; in superiore cavitate liquidum ut Axungia.

Architectura in construendo domos ad ripas superat omnium animalium, excepta Hominis, de qua vide Aët. stockh. 1756. p. 207.

Marius J. Castorologia. Wienn. 1685.

Anatome E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251.

2. C.

- moschatus. 2. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis. *Faun. svec.* 28.
 Mus aquaticus exoticus. *Cus. exot.* 375. *Aldr. digit.* 448. *Jonst. quadr.* t. 73. *Worm. mus.* 334.
Raj. quadr. 217. *Act. petropol.* 1758. v. 4. p. 373.
 Habitat in Russiae aquis, vivit Acoro, habitat more Talparum e terra & ligno, introitu sub ipsa aqua.
 Pedes, ut in antecedente, palmati. Auriculæ nullæ.
- zibethicus. 3. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis. Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a se invicem separatis. *Briss. quadr.* 136.
 Castor moschatus, pedibus fissis, pilis albis ciliatis. *Kalm. it.* 3. p. 29.
 Rattus moschatus. *Act. parif.* 1725. p. 323. t. II.
 Habitat in Canada, vivit Acoro.
 Auriculæ brevissimæ.
 Folliculi & Cauda tam hujus quam sequentis ambrosiaci, Zibethi instar, quod pellit Acaros Tineasque; unde Russi sambriatis vestimentis insunt, ut tuti a contagiosis sint.

24. MUS. Dentes Primores inferiores subulati.

- Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. vngoth.* 224. *Amoen. acad.* 4. p. 190. t. 2.
 Cuniculus indicus. *Gesn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.
 Porcellus indicus f. Cuniculus indicus. *Jonst. quadr.* 161. t. 63. f. 6. *Edw. av.* t. 294. f. 2.
 Mus f. Cuniculus americanus guineensis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.
 Cavia Cobaya. *Marcg. bras.* 224. *Fis. bras.* 102.
 Habitat in Brasilia. Pipientes, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, attenui, comantes, mastigantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans junio-

Pedes Muribus communiter palmis adactylis, plantis gdaactylis; at Plantæ gdaactylæ Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes gdaactylæ Lemmo, Peca, amphibio.

juniores masculos mordet parapleūicos. Color varius, etiam spontaneis.

Historia hujus habetur in Amoen. acad. l. c. inserta.

- Aguti. 2. *M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente.*
Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fusco mixtis rigidis. Briss. quadr. 143.
Mus sylvestris americanus, porcelli pilis & voce. Raj. quadr. 226.
 Aguti f. Acuti. *Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 102. Jcnst. quadr. t. 63.*
Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiana.
Corpus Pilis rigidis rufo - fuscescentibus, Abdomine flavescente.
- Leporinus. 3. *M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine albo.*
Lepus javensis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures subrotundæ, Color rufus, abdomine albo.
- Citellus. 4. *M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.*
Mus Citellus. Gesn. quadr. 835. Aldr. quadr. 436. Raj. quadr. 220.
Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, sub terra.
- Lemmus. 5. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. Fn. svec. 29.*
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. Alf. Stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Mus montanus. Scheff. lapp. 346.
 Lemming. *Olc. mus. 21. t. 12. f. 6.*
 Lemmus. *Ol Magn. sept. 18. 20.*
Mus norvagicus. Worm. mus. 322. t. 325. monogr. 6. Raj. quadr. 227.
Habitat in alpinis Lapponicis sub tuberibus terræ.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpinis, recia via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanae, non carnes; prædantur a Canibus, Lagopodibus.
Wormii Historia animalis e Norvagia. Hassn. 1653. quart. hunc sifit.
Anatomic. Bartholin. cent. 2. p. 201.

Paca. 6. *M. cauda abbreviata*, pedibus pentadactylis, lateribus flavescenti-lineatis.

Mus brasiliensis, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr. 226.*

Cuniculus caudatus auritus pilis obscure fuscis rigidis, lineis ex albo flavescens ad latera. *Briss. quadr. 144.*

Paca. *Marcgr. bras. 224. Pif. bras. 101. Jonst. quadr. t. 63.*

Habitat in Brasilia, Guiana.

Corpus supra fuscum lineis tribus albo-flavescens: Auriculæ ovatae rectæ, minus acutæ. Verruca superciliorum, temporum, gulæ. Dentes primores superiores simplices.

Marmota. 7. *M. cauda abbreviata subpilosa*, auriculis rotundatis, buccis gibbis.

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat. 6. p. 10. n. 11.*

Mus montanus. *Math. diosc. 2. c. 63.*

Mus alpinus. *Raj. quadr. 221. Wagn. helv. 179. Dordart. mem. 3. p. 31. t. 31. Gesn. quadr. 743. Aldr. digit. 445.*

Habitat in alpinis Helveticis, Tridentinis. Profunde & celeriter fodit; hybernat alio somno, ut vix excitetur vel in frustra dissectus; manibus cibum ori admoveat; sæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur; mansvescit; rebus cibariis, domesticis, vestimentis nocet.

Dentes primores inferiores apice divergentes. Mystaces utrinque serie sextuplici. Aures parvæ, vestitæ. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmatis, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis setis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo-flavescens. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. *D. Z. Hallman.*

Monax. 8. *M. cauda mediocri pilosa*, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Monax s. Marmota americana. Ellw. av. 104. 104.*

Habitat in America septentrionali.

Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus.

Palmæ quadractylæ: cum rudimento quinti mutici. Plantæ quadractylæ: postice brevior. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. Claud. Alstræmer.

- Cricetus.** 9. *M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore sub-*
tus nigro, lateribus rufescentibus maculis tribus al-
bis. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo
nigroque longitudinaliter vario. Syst. nat. 6. p.
10. n. 10.
Cricetus Raj. quadr. 221. E. N. C. d. 2. a. 5. obf.
186. Gefn. quadr. 738.
Habiter. *Mayer. thier. (Norib. 1748. fol.) t. 81, 82.*
Habitat in Germania.
Cavernas fodit sub terra pluribus concamerationibus,
duplici foramine: altero aliquo aditu, altero perpen-
diculari specula. Colligit Frumentum, Pifa, Fabas,
fructus, in distinctis cameris servanda, adportat ea
in bucca; parit bis in anno sex pullos, iidem in pro-
pria camera servandos, uti etiam sterquilinum in di-
stincta.
Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occi-
ditur pulvere Veratri, farina & melle in panes
coctis.
Numerus digitorum pedum in hac nobis ignotus. Cuni-
culo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca uriu-
que saccata.
- terrestis.** 10. *M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradacty-*
lis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevior-
*ibus. Faun. svec. 31.**
Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis
vellere brevioribus. Syst. nat. 6. p. 10. n. 5.
Mus agrestis, capite grandi, brachyuros. Raj. quadr.
218.
Habitat in Europæ terra & aqua.
Corpus fuscum subtus pallidum, at non albicans. Caput
crassius ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam in Rat-
to, sed corpore dimidio brevior; at pedibus fere
longior.
Hortos Talpæ instar misere effodit, palmis licet par-
vis; natat in fossis, & urinatur, plantis licet fissis;
Radices arborum decerticat, plantarum consumit f-
aufert; Pullos anatum in piscinis occidit.
- amphi-** 11. *M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. Fn.*
bius. *svec. 32. †*
Mus major aquaticus s. Rattus aquaticus Raj. quadr.
217.
Mus aquaticus. Bell. aquat. 25. t. 36.

Habitat in Europæ, Africæ fossis, ripis, piscinis, hortis. Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & Satis infestus: capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis. Species a me non propius inspecta, an a priori vere distincta?

Rattus. 12. *M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. Faun. svec. 33.*

Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.

Mus domesticus major. Gesn. quadr. 109. Aldr. digit. 417. Raj. quadr. 217.

Glis. Jonst. quadr. t. 66.

Habitat in domibus Europæ, domibus pessimum cautumque animal, utensilibus infestum omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex America navi quadam Antverpiana primum in Europam pervenisse refert Poppin. orb. illustr. 196.

Muscu. 13. *M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. Fn. svec. 34.*

Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. Faun. svec. t. n. 31.

Mus Gesn. quadr. 714. Aldr. digit. 417. Jonst. quadr. t. 66.

Mus domesticus vulgaris & minor. Raj. quadr. 218.

Habitat in domibus Europæ; polyphagus consumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerationibus; delectatur Musca; Prædatur a Fele, Mustela, Erinaceo, Strige; in horreis pellitur Ebulo.

Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto difert. Varietas alba varius in Westrobothnia occurrit.

avellanarius. 14. *M. cauda elongata pilosa, corpore rufi, gula albicante, pollicibus posticis muticis. Fn. svec. 35.*

Mus avellanarum minor. Raj. quadr. 220. Aldr. digit. 440. Edw. av. 119. t. 266.

Glis supra rufus, subtus albicans. Briff. quadr. 162.

Habitat in Europæ sylvis. Colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Hybernatur.

Pedes digitis 4.5.

- quercinus. 15. *M. cauda elongata pilosa, macula nigra sub oculis.*
Mus avellanarum. Gesn. quadr. 833. Jonst. quadr. 1. 66.
Mus avellanarum major. Aldr. digit. 439. Raj. quadr.
 219.
Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerascens,
macula ad oculos nigra Briss. quadr. 161.
Sorex plinii. Gesn. quadr. ic. 115.
Habitat in Europa australi.
Corpus supra obscure, subtus pallide cinereum. Macula nigra circa oculos & alia infra auriculas. Pedes 4-5.
- gregarius. 16. *M. cauda corpore triplo brevior subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis.*
Habitat in Germania, Svecia. Fodit & sub terra degit; sedens edit.
Corpus M. Musculo paulo majus, supra griseum: pilis basi atris, medio ferrugineis, apice nigris. Gula, abdomen & Pedes albicantia. Caput ovatum. Rostrum obtuso, Rictu parvo. Mystaces nigrae. Auriculæ nude, subrotundæ, ex vellere prominentes. Cauda, albido-pilosa, apice nigro-cinerea. Pedes 4-5 digitis, omnibus unguiculatis. Schreber.
- sylvaticus. 17. *M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido.* Faun. svec. 36.
Mus domesticus medius. Raj. quadr. 218.
Habitat in Hortis & sylvis Europæ. Asperes durissimos saepe uno die perforat.
- striatus. 18. *M. cauda mediocri subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.*
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. Mus. Ad. Fr. 10. *
Mus orientalis. Seb. mus. 2. p. 22. t. 21. f. 2.
Habitat in India.
- longipes. 19. *M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.*
Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. Mus. ad. F. 1. p. 9. *
Habitat in torridis regionibus.
Corpus magnitudine M. Musculi, flavum, subtus albicans. Collum vix ullum.

- Jaculus. 20. *M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.*
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 5. **
Mus jaculus, pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. Hasselq. itin. 1798. Act. Stockh. 1752. p. 123. t. 4. f. 1.
Mus ægyptius. Hasselq. act. upl. 1750. p. 17.
Mus montanus. Moncon. ægypti. 288.
Cuniculus pumilio fallens, cauda longissima. Act. petrop. 1760. v. 5. p. 351. t. 9. f. 1.
Cuniculus minor caudatus dauricus. Mus. petrop. 1. p. 344. n. 123.
Cuniculus f. Lepus indicus Utias dictus. Aldr. quadr. 395. fig. bon.
Lepus cauda elongata. Syst. nat. 9. n. 4.
Jerbua. Shaw. it. 218, 249. Haimy. vesf. 124, 125. Edw. av. t. 219.
Gerbo. I.e Brun. it. 287. t. 210.
Habitat in Arabia, Calmukia, Ægypto; plantis tantum incedit, & quiescit; palmis brevissimis cibum ori admovet; longissimos saltus facit.
Plantæ subpentadactylæ pollice oblitterato mutico. Plantæ tridactylæ sub medio plantæ verruca conica.
Mammæ 8. remotissimæ. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; posteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.
- volans. 21. *M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans.*
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 10. **
Sciurus americanus volans. Raj. quadr. 215. Seb. mus. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edw. av. 191. t. 191.
Habitat in Virginia, Mexico; sub dio quiescit mordacissimus inter pares.
Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro. Cauda teres. Corpus griseo-fuscum, Sciuro minus. Vibrissæ 5. ordinum. Verruca setis 5 supra canthum oculi anteriorem.

25. SCIURUS. *Dentes Primores II*: Superiores cuneati ;
Inferiores compressi.

- vulgaris: 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.* *Fn. Svec. 37.*
Sciurus palmis. folis faliens. Syst. nat. 6. p. 9. n. 1.
Sciurus Gefn. quadr. 13. Aldr. digit. 398. Jonst. quadr. t. 66.
Sciurus vulgaris Raj. quadr. 214.
Habitat in Europæ arboribus.
Æstate ruber abdomine albo, hyeme carulefcenti-cinereus. Visitat nucibus, strobilis, baccis &c. manu cibos ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabilis natura; Cortice interdum navigat, Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; a Marte prædatur.
Varietas cauda pedibus hypochondriisque albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.
Anatome. E. N. C. cent. 19. app. 442.
- niger. 2. *S. niger. Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Sciurus mexicanus. Hern. mex. 582.
Habitat in America meridionali, Mexico.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major. Raj. quadr. 215. Catesb. car. 2. p. 74. t. 74. Kalm. itin. 2. p. 409.*
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus
Briff. quadr. 152.
Habitat in America septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis. Amoen. acad. 1. p. 281.
Habitat in America; Carthagenæ.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.
- palmarum. 5. *S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.*

Sciurus coloris ex rufo & nigro mixti, lineis in dorso flavicantibus. *Briss. quadr. 156.*

Mustela africana. *Clus. exot. 112. Raj. quadr. 216.*

Habitat in America, Asia, Africa.

Cauda disticha, erecta, non obumbrans. Pedes 4-5. Auriculæ rotundæ.

- getulus. 6. S. fuscus, striis quatuor albidis longitudinalibus. *Sciurus getulus. Gesn. quadr. 112. Aldr. dig. 406. Jonst. quadr. t. 67. Raj. quadr. 216. Edw. av. 198. t. 198. Seb. mus. 1. p. 76. t. 47. f. 3. Briss. quadr. 157.*

Habitat in Africa.

- striatus. 7. S. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 8.*

Sciurus minor virgatus. *Afl. petrop. 1760. v. 5. p. 344. t. 9. f. 1.*

Sciurus striatus. *Catesb. carol. 2. p. 75. t. 75. Edw. av. 181. t. 181.*

Roesselvifsla. *Kalm. itin. 2. p. 419.*

Habitat in America septentrionali, Sibiria, sub terra, concamerationibus plurimis distinctis pro singula messe.

Magnitudine Muris Musculi vel paulo major. Palmæ tetradactylæ, plantæ pentadactylæ. Corpus striis utrinque duabus, præter dorsalem

- Glis. 8. S. canus, subtus albidus.

Glis. *Gesn. quadr. 619. Dodart. afl. 3. p. 40. t. 7. Raj. quadr. 229.*

Mus cauda pilosa, corpore supra obscure cinereo, subtus exalbido. *Briss. quadr. 160.*

Habitat in Europa australi; Viçitat glandibus, nucibus, seminibus pomorum; nidificat in cavis arborum pullis 9-12; interdium latet; autumnò pinguescit; octobri gregatim migrat in latebras subterraneas, ibique hybernat in finem Maji; Pelles venduntur; carnes avidè eduntur. D. Scopoli.

Corpus statura Muris volantis, carum, subtus albidum. Cauda Sciuri vulgaris valde hirsuta, cana. Genæ albæ. Mystaces longiores ipso capite. Pedes 4-5.

- æfluans. 9. *S. griseus*, subtus flavescens,
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Muris volantis. Auriculæ subrotundæ. Pe-
des 4 - 5. Cauda longitudine corporis.
- volans. 10. *S. hypochondriis prolixis volitans*, cauda rotundata.
Faun. svec. 38.
Sciurus volans. Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Act. angl.
1733. p. 35. t. 1. Catesb. car. 2. p. 76. ♂ 77. Briff.
quadr. 157. n. 12, 13.
Mus ponticus f. scythicus. Gesn. quadr. 743.
Quadrupes volatile russiæ. Act. petrop. 5. p. 218.
Habitat in horealibus Europæ, Asiæ, Americæ. Ex-
tensa cute inter brachia & femora volitat, non sur-
sum f. horizontaliter, sed oblique deorsum.
- Sagitta. 11. *S. hypochondriis prolixis volitans*, cauda plano-pin-
 nata lanceolata.
Habitat in Java. Nordgren.
Tota statura Scivri vulgaris, palmum longus præter
caudam, supra ferrugineo-fuscus, subtus ferrugineo-
palidus. Caput ovatum. Auriculæ ovatæ, obtusæ,
vestitæ. Mystaces longitudine capitis. Seta una in
mala. Labium superius fissum; inferius breve. Den-
tes fusci, obtusivulvi. Pedes 4 - 5. Manuum cal-
car setaceus cartilagineus, longitudine ipsius ulnæ intra
cutem. Cutis extensa a capite ad carpum; a car-
po ad genu in membranam testam, concolorem, ci-
liatam. Femora postice ciliata pilis. Pedes subte-
stacei: digiti omnes ultimo geniculo supra prominu-
li. Ungues compressi. Scrotum ovatum, magnum,
vestitum. Præputium elongatum, vestitum. Cauda
longitudine corporis, valde depressa & pilis lanceo-
lata, obtusa.

26. NOCTILIO. *Dentes Primores II: Superiores*
acuti; Inferiores bilobi.
Naves prominulæ, cylindricæ,
approximatæ.

- america. 1. *N. labio inferiore varicoso.*
 nus. *Vespertilio leporinus*, labio superiore bifido. *Syst.*
*nat. 10. p. 32. n. 5. Mus. Ad. Fr. 1. p. 7. **

Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. mus.* 1. p. 89. t. 55. f. 1.

Vespertilio americanus rufus. *Briss. quadr.* 227.

Habitat in America, viclitans fructibus arborum.

Simillimus Vespertilionibus, similiter pedibus alatus, sed Dentes primores utrinque 2 approximati, absque lamariis, spatio remoti, Labiumque superius fissum removent. Labium inferius varicosum in tres lacunas.

V. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes unguinati.

Mammæ inguinales.

27. CAMELUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,
spatiformes.*

*Laniarii distantes : supe-
riores III, inferiores II.*

Labium superius fissum.

Drome- 1. C. topho dorfi unico. *Syst. nat. 6. p. 13. n. 1. Briff.*
darius. *quadr. 55.*

Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadr. 143.*

Camelus. *Jonst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. ic.
23. Aldr. bis. 908.*

Dromedarius. *Aldr. bisulc. 909. t. 908. Alpin. ægypt.
2. p. 223. t. 12.*

Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.

*Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1 gerit. Ventriculus secundus cellulofus pro
aqua pura diutius asservanda per siticulosa deserta.*

*Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.
Anatome Aët. petropol.*

bactria- 2. C. tophis dorfi duobus. *Syst. nat. 6. p. 13. n. 2.*
nus. *Briff. quadr. 53.*

Dromedarius. *Jonst. quadr. t. 44. f. 1.*

Camelus. *Gesn. quadr. 151. ic. 22. Aldr. bis. 907.
Alp ægypt. 2. p. 223. t. 13.*

Habitat in Africa.

Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Tophus posterior longe major, alias præcedenti idem.

- Glama. 3. C. corpore lævi, topho pectorali.
 Camelus pilis brevissimis. *Briff. quadr. 56.*
 Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
 Pelon ichiatl oquitli. *Hern. mex. 660.*
Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.
Cicuratur, onera portat, fatigata succumbit, obstinata compressis testiculis compellitur; vomitu hostem pellit, sæpe Catocho obnoxia.
 Corpus absque lana pilis brevibus testum, Topho solo pectoris, secernente liquorem.
- Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato.
 Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147.*
 Camelus pilis prolixis toto corpore vestitus. *Briff. quadr. 57.*
 Ovis peruana. *Hern. mex. 663. Marsgr. bras. 244.*
 Ovis chilensis. *Jonst. quadr. t. 23.*
Habitat in America meridionali.
Totus sanguineus, subtus albus: Pedes didactyli. Prior minime, hic maxime lanatus lana præstanti, nec oneribus portandis par.

28. MOSCHUS. Cornua nulla.

Dentes Laniarum superiores solitarii exserti.

- moschi-ferus. 1. M. folliculo umbilicali.
 Animal moschiferum. *Raj. quadr. 124. Calceol. mus. 661. t. 666. Atl. petrop. 1758. v. 4. p. 393.*
 Capreolus moschi. *Gesn. quadr. 695.*
 Capra moschus. *Aldr. bisulc. 743. Jonst. quadr. 55. t. 39.*
 Moschus. *Schröck. monogr. t. 44. Brun. it. 121. t. 121.*
Habitat in Tartaria versus Chinam.
 Moschus substantia unctiosa ambrosiaca e folliculo prope umbilicum. *Feminæ mammae 2. Cauda manifestissima nulla.*
Schrockii Historia Moschi. Wien. 1692. quart.

2. M.

Pecoribus ventricali 4: Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Sebifera; ungulata etiam sunt, uti Sues unguibus cakeiformibus propriis, geminis, præter posticas 2 succenturiatas.

- Grimmia. 2. *M. capite fasciculo tophoso.*
Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos.
Syst. nat. 10. p. 70.
Capra sylvestris Africana grimmii. Raj. quadr. 80.
Habitat in Africa.
Cernua huic nulla nota, ideo referenda ad Moschum cum
Briff. 97.
- Pygmaus. 3. *M. pedibus humano digito angustioribus.*
Capra cornibus teretibus conicis obtusis curvis, latere anteriore rugoso. Syst. nat. 10. p. 69.
Capra pedibus digito humano angustioribus. Syst. nat. prior.
Cervus pusillus guineensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 43. f. 1, 2, 3.
Habitat in Asia, Guinea.
Cornua, quæ pro hujus venditantur, si erronea, forte
species Moschi erit secundum Brissonum.

29. CERVUS. *Cornua solida, tenera, corio hirtotecta apiceque crescentia, denudata, annua.*
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum solitarii superius.)

- Camelo-pardalis. 1. *C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.*
Camelo-pardalis. Bellon. itin. 119. Aldr. bisulc. 927. t. 931. Raj. quadr. 90. Hasselqv. act. upf. 1750. p. 15. itin. 203.
Giraffa Briff. quadr. 61.
Habitat in Æthiopia & Sennar. Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.
Animal etiamnum obscurum, adpersum maculis albis, ut Cervi juniores.
- Alces. 2. *C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.*
Fa. sive. 39.

Alce.

Ægropila his frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.

Alce. *Gefn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Jonst. quadr.* t. 39. *Bonann. mus.* t. 295. *Olear. mus.* t. 9. f. 2. *Raj. quadr.* 86.

Habitat in borealibus Europæ, Americæ, Asiæque Populetis.

Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

Leopold J. F. Dissert. de Alce. Bafel. 1700. 4.

Elaphus. 2. *Cornibus ramosis totis teretibus recurvatis.* *Faun. svec.* 40.

Cervus. Gefn. quadr. 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 744. *Jonst. quadr.* t. 31. *Raj. quadr.* 84.

Habitat in Europa, Asia.

Ætas Bovis tantum; fabula est longævitas Cervi, Cystide fellea caret Cervi genus.

Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 448.

Graba Eleographia. Jen. 1658. 8. *Agricola J. G. Cervi natura. Amberg.* 1617. 4.

Tarandus. 4. *C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis.* *Faun. svec.* 41. *Amoen. acad.* 4. p. 144. t.

Rangifer. Gefn. quadr. 141. *Olear. mus.* 16. t. 10. f. 3. *Raj. quadr.* 88.

Tarandus. Aldr. bisulc. 859. t. 861.

Capra groenlandica. Raj. quadr. 90. *Edw. av.* 1. t. 51.

Habitat in Alpibus Europæ, Asiæ, Americæ, maxime septentrionalibus; victitat Lichene rangiferino. Uterque sexus cornutus est, ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Culex pipiens, Oestrus Tarandi, Tabanus Tarandi ad alpes cogunt, crepitationibus unguis. Pecora Laponum caseosa ruminantia absque dono. Ætas XVI annorum; Cervi longævitas itaque falsa.

Corpus magnitudine Damæ, fusco-canescens, at album subtus, uti cauda ♂ perincum. Pili in corpore maxime approximati. Mamme 6, quarum due posticæ spurie.

Anatome. Bartholin. aet. 1671. n. 135.

Dama. 5. *C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata.* *Fa. svec.* 42.

Dama

Cervi pedibus anterioribus calcitrant; sylvis delectantur.

Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82.
 Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arctur. filo horizontali. It. gotl. 335.

Capreo- 6. *C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.*
 lus. *Fn. fvec.* 43.

Capra, Capreolus, Dorcas, *Gesn. quadr.* 64. *Jonst. quadr.* 33. t. 33.

Capra plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.

Habitat in Europa, Asia.

Confr. Mazame. Hernand. mex. 324. *Cuguacu-ete. Marcgr. bras.* 235.

guineen- 7. *C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 12.
 fis. *Habitat in Guinea.*

Cornua non vidi, tamen huius generis videtur ex habitu.

30. CAPRA. *Cornua concava, fursum versa, erecta scabra.*

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Uircus. 1. *C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. Faur. fvec.* 44.

Capra *Gesn. quadr.* 242. *Aldr. bisulc.* 635. *Jonst. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77.

β. Capra Angorensis. *Tournef. it.* 2. p. 185. t. 185. *Briff. quadr.* 64. *Hasselq. iter.* 206. *Olear. mus.* t. 10. f. 2.

Habitat in Oriente in montosis Hircus & Capra cum Hedo, visitans ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus; hospitatur in Europa.

Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; cerio tenaci indutum, lana caprina testium, arunco barbatum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.

C. An-

Angorensia animalia: Capra, Ovis, Felis, Lepus, cur lanata pilis longioribus, tenerioribus, mollioribus?

C. Angorensis Lana ad pedes usque dependit nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut Oves hispanicæ. Auriculæ planæ lanceolatae declinatæ, nec erectæ canaliculatæ.

- Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis; gula barbata.
 Ibex. Gesn. quadr. 331. t. 1099. Aldr. bisulc. 732. Jonst. quadr. t. 28. Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 77. Wagn. helv. 176.
 Hircus ferus. Bell. obs. 20.
 Habitat in Walleliæ præruptis inaccessis; in Creta.
 Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.
- mambri- 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
 ca. Capra mambriana s. syriaca. Gesn. quadr. 153. Alp. ægypt. 229. Raj. quadr. 81. Rujsch. alepp. 52. t. 52. bona.
 Habitat in India.
 Cornua vix collo longiora.
- Rupi- 4. C. cornibus erectis uncinatis.
 capra. Rupicapra. Bell. itin. 57. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. act. 225. Scheuchz. alp. 155. Wagn. helv. 183. Raj. quadr. 78.
 Habitat in alpinis Helveticis summis inaccessis.
 Corpus rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.
 Ægagropila hujus a radice Athamantæ Mei. Kram. austr. 320.
- depressa. 5. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus, gula barbata.
 Habitat in America.
 Magnitudo hædi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa, ut fere cutem perforent.
- reversa. 6. C. cornibus erectis apice recurvis.
 Habitat in America.

Magni-

Capræ cornibus digladiant, montosa amant.

Magnitudo hedi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat ♂ pullum non diu supersitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adco aliena, ut vix speciem eandem, sed diversissimam, argueret.

- Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. *Syst. nat.* 6. p. 14. n. 8. *Houtt. nat.* 3. p. 197. t. 24. f. 1. *Briff. quadr.* 67.
 Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
 Gazella. *Alp. ægypt.* 232. t. 14. f. 1.
 Elan. *Kolb. cap.* 3. p. 32. f. 34.
Habitat in India.
- Cervica. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis contortis. *Syst. nat.* 6. p. 14. n. 7. *Houtt. nat.* 3. p. 206. t. 24. f. 2. *Briff. quadr.* 68. n. 8.
 Gazella. *Dodart. act.* 3. p. 1. p. 95. t. 11. bona.
 Strepliceros. *Gesn. quadr.* 323. *Aldr. bisulc.* 740.
Jouff. quadr. t. 24. *Raj. quadr.* 79.
Habitat in India.
Pili circum cornua longiores.
- bezoarti. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata.
 Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis. *Briff. quadr.* 69. n. 10.
 Hircus bezoarticus. *Aldr. bisulc.* 756. *Raj. quadr.* 80.
 Capri-Cerva. *Kämpf. amoen.* 398. t. 407. f. 2.
Habitat in Persia. Proferi sæpe in ventriculo abomasso Bezoar orientale.
- Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis. *Syst. nat.* 6. p. 14. n. 9. *Houtt. nat.* 3. p. 213. t. 24. f. 3.
 Gazella africana, cornibus brevioribus, ab imo ad summum tere annulatis, & circa medium inflexis.
Raj. quadr. 80.
 Algazel ex Africa. *Hern. mex.* 893.
Habitat in Africa, Mexico.
Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.

- tatarica. 11. C. cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.
 Ibx imberbis. *Aët. petrop. s. p. 345. ♂ 7. p. 39. t. 19.*
Habitat in summa Asia.
Femina incornis.
- Ammon. 12. C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.
 Rupicapra cornibus arietis. *Aët. petrop. 1758. v. 4. p. 388. t. 8. f. 2, 3.*
 Capra Ammon. *Gmel. it. 368.*
 Tragelaphus & Musimon. *Gesn. quadr. 155. Bell. it. 57.*
Habitat in Sibiria. Gmelin.
 Corpus statura & magnitudine Arietis, pilis fulvis longioribus. Albida sunt cornua, os, abdomen, sub cauda; Nigra sunt cauda, nares. Collum & thorax barbata. *Briff. 71.*

31. OVIS. Cornua concava, retrorsum versa, in-
 torta, rugosa.
 Dentes Primores inferiores VIII.
 Laniarii nulli.

- Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Fa. svec. 45, Aman. acad. 4. p. 269. . . .*
 Ovis *Gesn. quadr. 138. Aldr. bisulc. 370. Jonst. quadr. t. 22, f. 1. 2, 3. Raj. quadr. 73.*
- rustica. α. cornuta.
 anglica. β. mutica, cauda serotinae ad genua usque pendulis.
 hispanica. γ. cornuta cornuum spira extrorsum tracta.
 polycerat. δ. Polycerata e gotlandia 248. *Aldr. bisulc. 397.*
 africana. ε. africana *Raj. 75. pro lana pilis brevibus hirta.*
 laticaudata. ζ. arabica platyura. *Russ. alepp. 51. t. 52.*
Habitat in siccis apricis calidis Africae; hospitatur in Europa. Ovis cum Ariete, Vervace, Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, leditur a Pruno spinosa, Equisetis, Flammula, Anthriscis, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hepatica,

tica, præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat pascua; timida minatur hostem calcando mingendoque; pellit arietando. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 dicitur. Opilio per pedoque instructus ♂ cane, e caula minus clausa educit balantes greges in campos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca ovina, Pediculo ovis, Oestio ovis, Acaro Ricino; Laborat Vertigine, Hydroke, Phthisi, Ictero, Hepatitide.

guineen. 2. O. auribus pendulis, pallearibus laxis pilosis, occipitis prominente.

Aries guineensis s. angolensis. *Marcgr. brass. 234. Raj. quadr. 57.*

Habitat in Guinea.

Cornua parva, deorsum usque ad oculos torta. Juba sub collo pendula. Pili breves, hircini.

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.

Strepsiceros cretenensis. *Bellon. itin. 20. Gesn. ic. 37. Aldr. biscul. 407. Raj. quadr. 75.*

Ovis africana. *Houtt. nat. 3. p. 267. t. 267.*

Ovis cretenensis. *Jonst. quadr. t. 45.*

Hircus laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad summum spiraliter intortis. *Briss. quadr. 45.*

Habitat in Ida monte, in Hungaria colitur.

32. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunata, levia.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, pallearibus laxis. *Fh. suec. 46.*

a. Bos. *Gesn. quadr. 25. Aldr. biscul. 13. t. 36. Jonst. quadr. t. 14. Raj. quadr. 70.*

β. Urus. *Cæsar. bell. gall. VI. c. 5.*

Habitat in Poloniæ depressis graminosis ferus Urus; hospitatur ubique.

Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lætificandis, colendis sub jugo;

Boves cornu feriunt, pascua depressa amant.

go; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur *Oestrus bovis*, *Tabanus*, *Conope calcitrante*, *Pediculus*; laditur a *Cicuta*, *Aconito*, *Anemone*. *Vitulus tendinosus brevioris aevi singularis.*

- Bonafus. 2. B. cornibus in se flexis, juba longissima.**
Bonafus. Gesn. quadr. 145. Aldr. bisulc. 361. Jonst. quadr. t. 18. f. 1. Raj. quadr. 71.
Habitat in Africa, Asia.
Defendit se stercore, ad aliquos passus dejecto, comburente.
- Bifon. 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibboso.**
Bifon. Raj. quadr. 71. Gesn. quadr. 196. Jonst. quadr. t. 17. f. 2.
β. Bifon. americanus. Catesb. carol. 3. p. 20.
Taurus mexicanus. Hern. mex. 587. Gesn. quadr. 301.
Habitat in Mexico, Florida.
Collum & Pectus undique urfi instar hirsuta.
- grunni- 4. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, vellere pro-
 ens. pendente, cauda undique jubata.**
Vacca villosa. Brun. it. 120. t. 120.
Vacca grunniens villosa, cauda equina. Af. petrop. 176. v. 5. p. 339. t. 7.
Habitat in Asia boreali.
Corpus hirci instar totum hirtum pilis ad genua usque propendentibus, nigrum, at album fronte, spina dorfi, cauda, pedibus posterioribus.
- Bubalis. 5. B. cornibus resupinatis intortis antice planis.**
Bubalus. Raj. quadr. 72. Gesn. quadr. 58. Aldr. bisulc. l. 1. c. 6.
Habitat in Asia, cultus in Italia.
Lana duriuscula in dorso, ceterum pili rari. Regitur annulo narium, trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo prabet.
- indicus. 6. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla.**
Bubalus parvus indicus F. div. av. 200. t. 200.
β. Bubalus africanus. Bell. it. 119. Gesn. quadr. 33. Aldr. bisulc. 364. Jonst. quadr. t. 18.
Habitat in China.
Varietas β videtur eadem species.

VI. B E L L U Æ.

Dentes Primores obtuse truncati.
Pedes unguati.

33. EQVUS. *Dentes Primores Superiores VI. erecto-parallelis.*
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.
Pedes ungula indivisa.

Caballus. 1. E. cauda undique setosa. *Fa. Svec. 47.*
Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonst. quadr. 1. 1. 1, 2, 3, 4. Raj. quadr. 62.
Habitat in Europa & Oriente; hospitat extra Tropicos.
Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo aptissimum equitando, cursu furens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum scalpit; pullum injurie obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit Bove propius, semina disseminat; stercus incalcescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus pedibus elongatis, leditur glotulo auris, acicula pedis, nasi capistro; dentibus jebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Corculione, Conope irritante. Laborat hernia mediastini polypo cordis, orthopnoea, Oestro Bovis, nasali, hæmorrhoidali, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur. Edit impune Aconitum. Utero gerit 290 diebus, placenta non fixa. Laniarios dentes quinto anno acquirit.

Asinus. 2. E. cauda extremate setosa, cruce nigra supra humeros. *Faun. Svec. 1. n. 35.*

Asi-

E qui pedibus posticis calcitrant; mares maximas non habent.

Asinus. Gesn. quadr. 40. Aldr. ungv. 295. Jonst. quadr. 12. t. 6. Raj. quadr. 63.

Onager. Raj. quadr. 63. sylvestris est.

β. Mulus. Raj. quadr. 64. ab Equa & Asino; sterilis.

γ. Hinnus. Raj. quadr. 64. ab Asina & Equo; sterilis.

Habitat in oriente, frigoris impatiens. Viclitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus. Auriculæ magnæ, flaccidæ. Juba brevis. Color cinereus linea dorsali nigra ut & transversali scapularum.

Zebra. 3. E. fasciis fuscis verficolor.

Zebra. Edw. av. t. 222, 223. Raj. quadr. 69. Jonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. t. 6. 8.

Habitat in India, Africa.

Color albidus seu refuscens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis. Cauda Asini. Auriculæ erectæ. Juba colli brevis, fastigiata.

34. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores superiores VI, per paria remoti.*

Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.

Laniarii solitarii, oblique truncati.

Pedes margine ungviculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis. Syst. nat. 10. p. 74. Houtt. nat. 3. p. 405. t. 28.

Hippopotamus. Bell. aquat. 28. t. 30. Aldr. digit. 183, 184. Grew. mus. t. 1. f. 5. Alp. aegypt. 245. t. 22, 23, 24, 25. Matthiol. diosc. 2. c. 22. Raj. quadr. 123. Jonst. quadr. t. 49. Column. aquat. 28. t. 30. Briss. quadr. 122.

Habitat in Nilo & Bambolo Africæ & ad ostia fluviorum Asiæ, amphibius, obambulans sub aqua, ut sola sensus organa eminent: Nares, Oculi, Aures; pabulatur non natans, tam in fundo, quam noctu

in fœco ; Oryzæ & Colocasiæ damnum infert ; Iupino occiditur ; humiles aggeres non transcendit ; Behemoth. Jobi. Crocodili hostis.

Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Elephantis. Mandibula superior mobilis ; dentes duritie scintillantes. Pedes tetradactyli unguati. Mammæ 2 inguinales.

35. SUS. Dentes Primores Superiores IV, convergentes.

Inferiores VI prominentes.

Lanarii Superiores II breviores.

Inferiores I exserti.

Rostrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. x. S. dorso antice fetoso, cauda pilosa. Fn. svec. 21. Amoen. acad. 5. p. 461.***

Aper. Gesn. quadr. 146. Aldr. biscul. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.

β. Sus. Gesn. quadr. 872. Aldr. biscul. 937. Jonst. quadr. 1. 47. Raj. quadr. 92.

γ. Sus chinensis. lt. wgoth. 62. It. scan. 72.

Habitat in Europa australiore, hospitatur ubique.

Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod nigro canescens lanam inter setas non habeat, quodque auriculæ sint subrotundæ.

Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente, differt, mundum magis animal.

Varietas frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in ceteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens terram ; tendinibus truncandis ; quassquilias, stercus, succulenta, radices variæque spurcata vorans ; multa seligens ; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens ; apricatur in sole, in cæno se volutat, immundum grunniens, occurrit clamanti affini adversus hostem spumante ore dentibusque immane, Crotalis infestum ; tardum venere : pene laxo longo ; mammis numerosissimis 10, prole innumera ;

Sons fodiunt naribus, orbiculo tendinibus affixo, e radicesque vellunt.

mera; laborat pediculis, scabie, scrophulis; pipere occiditur. Gancæ numerosa materies, Athletis & exercitatis salubris, non vero cinchonæ criticis; saccharo f. sicu imprimis altilis laudatur: inde Laridum, Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Costæ, Sumina, Vulvæ, Isicia, Botuli, Tomacula, Juscula; at stercus in fluxu sanguineo vit.

Porcus. 2. S. dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero.

Porcus guineensis. *Marcgr. bras. 230. Jonst. quadr. 46. Raj. quadr. 96.*

Habitat in Africa.

Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissimæ. Cauda nuda, ad talos usque propendens. Velus setis caret, nisi supra clunes.

Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla.

Sus umbilicum in dorso habens. *Aldr. bisul. 939.*

Porcus americanus. *Seb. mus. 1. t. 111. f. 4.*

Tajacu. *Pis. ind. 98.*

Tajacu f. *Aper mexicanus moschiferus. Tyson. aÆ. n. 153. Raj. quadr. 97.*

Caaigoara. Marcgr. bras. 229. Barb. cent. 3. n. 44.

Quavhela coymatl, Quapizotl. Hern. mex. 637. t. 637.

Habitat in Mexici, Panammæ, Brasiliæ montibus, sylvis; edit Ranas, Serpentes.

Corpus cinereum; fascia flava circum humeros; crux nigra supra nasum. Pedes nigri; macula alba supra genua antica. Setæ rigidulæ in toto corpore: fastigiatae nigrae inter breves aures, nec in dorso. Protuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, secernens odoratam liquorem ingratum ambrosiacum. D. Z. Hallman. Dentes primores superiores 4; inferiores 6.

Hydrochæris. 4. S. plantis tridactylis, cauda nulla.

Capybara. *Marcgr. bras. 230. Raj. quadr. 126. an. 2. (pullum tantum vidi.)*

Habitat in Surinamo.

Corpus rufum, setis apicis nigris. Aures obtusæ, non parvæ. Folliculus excretorius pone, sed juxta umbilicum, & Porus excretorius supra clunes. Pedes postici ungula succenturiata tantum unica f. interiore, deficiente exteriori.

- Babyrus. 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
 la. Babyroussa. Bont. jav. 61. Barthol. cent. 2. obs. 97.
 Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj.
 quadr. 96.
Habitat in Borneo Indiæ orientalis.
 Magnitudine Cervi. Dentis Lanivii superiores II,
 perforantes cranium frontis, recurvati, ut 2 cornua;
 inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus,
 minus recurvi. Primores superiores 4; inferiores
 6. Molares 5.

36. RHINOCEROS. Dentis Primores utrinque II,
 remotissimi, obtusi.
 Cornu solidum, conicum, na-
 fo infidens.

- unicor- 1. RHINOCEROS. Gesn. quadr. 842. Aldr. bisul. 878.
 nis. Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50. 51. Bergen.
 orat. 1746. t. 1. Raj. quadr. 122. Fdw. av. t. 221.
 f. 2.
 bicornis. 2. R. cornibus duobus. Syst. nat. 10. p. 56. n. 2.
*Habitat in Africa, India vicinitas, vepretibus spinis,
 in cæno se volutans, mitis nisi lacessetur, irritatus
 cum fragore arbores prostermit, lambendo trucidat.*
Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.
 Statura & magnitudo Elephantis, sed pedibus breviori-
 bus. Cutis nuda pilis, nisi cauda & auriculis. Su-
 turæ s. Rugæ transversales: a. Capitis postica; b. Sca-
 pularis; c. Abdominalis ante femora; d. Femoralis
 trans femora; Ungulæ tres. Cauda attenuata, pe-
 dibus brevior.

VII. CETE.

Spiracula supra Caput.

*Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis
absque unguibus.*

37. MONODON. *Dentes duo in maxilla superiore
exserti, prælongi, recti, spi-
rales.*
Fistula in vertice.

Mono- r. MONODON. *Art. gen. 78. syn. 108. Fn. svæc 48.*
ceros. *Monoceros piscis. Will. icht. 42. Raj. pisc. 11.*
Unicornu marinum. Tulp. obs. 375. Worm. mus.
283. t. 284.
Habitat in Oceano septentrionali Americæ, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est: dentes tales
2 in junioribus, labium superius perforantes, Pinnæ
2: dorsalis nulla:

38. BALÆNA. *Dentium loco in maxilla superiore
laminæ corneæ.*
Fistula duplex.

Mystice- r. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni.
tus. *Art. gen. 76. syn. 106. Faun. svæc. 49. Mus. Ad.*
Fr. 1. p. 51.
Balæna dorso impinni, fistula in medio capite, dorso
caudam versus carinato. Gron. zooph. 139.
Balæna bipinnis, dorso lævi, nigricante, ventre albo.
Briss. cet. 347.
Balæna. Will. icht. 35.
Balæna vulgo f. Musculus. Rond. pisc. 475.
Balæna vulgo f. Mysticetus aristotelis. Gesn. pisc. 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. Raj.
pisc. 6.

G 5

Balæ-

*Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nulli
P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

- Balæna spitzbergenfis. *Mart. spitzb.* 98. t. Q. f. a. b.
Habitat in Oceano Groenlandico.
Maximus omnium animalium: sæpe 100 pedum; vi-
litot Medufis. Caput grande, maxilla inferiore
multo latiore. Dorsum impinne, adiposa nulla.
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa. Aures in-
fra oculos. Mammæ 2 abdominales ante vulvam.
Maxillofi Dentes flexiles fissilesque usuales. Pin-
guedo copiosissima, ut ex unico sæpe oneretur navis.
- Phyfalus. 2. B. fistula duplici in medio capite, dorso extremo
 pinna adiposa. *Art. gen. 77. syn. 107. Fn. svæc. 50.*
 Balæna tripinnis, ventre lævi. *Briff. cet. 352.*
 Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato.
Raj. pisc. 9.
 Phyfalis bellua f. Physeter. *Gefn. pisc. 723.*
 Physeter. *Rond. pisc. 485. Will. icht. 41.*
 Finfisch. *Martens. spitzb. 125. t. Q. f. c.*
Habitat in Oceano Europæo, Americano; vescitur
Clupeis, Scombris.
- Boopf. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protube-
 rantia cornea. *Art. gen. 77. syn. 107.*
 Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro acuto. *Briff.*
cet. 355.
 Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuta & pli-
 cis in ventre. *Raj. pisc. 16.*
Habitat in Oceano septentrionali.
Abdomen rugis longitudinalibus.
- Mufcu- 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo
 lus. latiore. *Art. gen. 78. syn. 107. spec. 106. †*
 Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo. *Briff.*
cet. 353.
 Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam &
 superiore multo latiore habens. *Raj. pisc. 17.*
Habitat in mari Scotico; vescitur Clupeis.
 Abdomen rugis plurimis, Dorsum pinna adiposa.

39. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore.
Fistula in capite s. fronte.

Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro.

Catodon fistula in rostro. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.

Cetus bipinnis, fistula in rostro. *Briff. cet.* 361.

Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, sine pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.

Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108.

Faun. suec. 53.

Cetus bipinnis supra niger, infra albicans, fistula in cervice, dorso lævi. *Briff. cet.* 357.

Cete. Clus. exot. 131.

Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.

Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15. 11.

Habitat in Oceano Europæo.

Longitudo sæpe sexaginta pedum. Dentes 45. inferioris maxillæ.

Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore

Art. gen. 74. *syn.* 104.

Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus.

Briff. cet. 363.

Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dorso habens. *Raj. pisc.* 15.

Habitat in Oceano septentrionali, exagitat sæpe Phocænas usque in ipsam terram.

Fistula supra rostrum medium. Pinna dorfi longa acuta.

Tursio. 4. P. dorfi pinna altissima, apice dentium plano. *Art.*

gen. 74. *syn.* 104.

Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum desinentes. *Raj. pisc.* 16.

Cetus tripinnis, dentibus in planum desinentibus. *Briff. cet.* 364.

Habitat in Oceano septentrionali.

40. DELPHINUS. *Dentes in maxilla utraque.*
Fistula in capite.

Phocœna. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtusulo. *Art. gen. 75. syn. 104. Faun. suec. 51.*

Phocœna f. Turfio. *Bell. pisc. 16. Gesn. pisc. 711.*

Phocœna. *Rond. pisc. 472. Will. icht. 31. Raj. pisc. 13.*

Nifen. *Gunner. act. nidros. 2. p. 258. t. 4.*

Habitat in Oceano Europæo & mari Balthico.

Corpus supra nigro-cærulefcens; subtus album, Caput obtusifusculum. Foraminulum pone oculos. Spiraculum lunatum, fnu antrosum verso, inter oculos. Dentes utrinque 46. Foramen penis lineare pone umbilicum f. sub pinna dorsali. Foramen ani medio loco inter pncem & caudam pinnatam.

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto. *Art. gen. 76. syn. 105.*

Delphinus. Bell. pisc. 9. Rond. pisc. 459.

Delphinus antiquorum. Raj. pisc. 12. Will. pisc. 28.

Habitat in Oceano Europæo, adhærens sæpe Balænis, ut exsiliant. Ström. 309.

Rostrum supra cinctum fascia lata transversa. Dentes subulati.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. gen. 76. syn. 106. Fn. svec. 52.*

Orca. Bell. pisc. 18. Rond. pisc. 483. Gesn. pisc. 635. Will. icht. 40.

Balæna minor, utraque maxilla dentata. Raj. pisc. 15.

Habitat in Oceano Europæo.

Maxilia inferior multo mayor. Dentes obtusi,

CLAS.

STREM Barth. cent 2. obs. 11. f. 188. e Brasilia cultro anatomico Leyde subjeãa, mihi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammati, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

*Ipsi lætitiæ voces ad fœdera mittunt
Intonsi montes, ipsæ jam carmina rupes,
Ipsa sonant arbuta.*

VIRGIL. ecl. V. 62.

AERÆ vocales Volucres pulcherrimæ, Mandibulis protrahis nudis, Corpore pennis imbricato, Alis duabus pennatis volitantes bipedes dignoscuntur.

AVES levissimæ modici ponderis & magnitudinis, testæ pennis plumisque, destitutæ Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Utero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, intertinctæ Plumis, distinctæ a Remigibus Restricibusque, omnes supra convexæ, subtus concavæ: latere exteriore angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, Rachi elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites. Colore ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate, climate; constantiores Remiges & Restrices, quæ attente notandæ (*). Nuda cutis utrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere ad inguina, & ad femora postica.

OVA his, animalibus communia (pag. 15. n. 4.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper putamine calcareo oblecta, incubatu calido excludenda Parentis, in Nido artificioso.

DIVIDITUR Avium corpus in Caput, Truncum, Artus.

CAPUT tegitur supra Pileo e Vertice, Fronte, Occipiteque unitis, cingens rostrum antice Capistro, in quo Lora e lineis dua-

(*) *AB. Stolkh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10. 11.*

duabus nudis a rostro ad oculos ducta; *Orbitæ* ambiunt oculos, supra quos *Supercilia*; inter oculos & aures *Tempora*; inter oculos vero & gulam *Genæ* sunt.

Rostrum in variis varium: *Rectum*, *Incurvum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compressum*, *Depressum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cyan-dricum*, *Angulatum*, *Cultraum*, *Fornicatum*, *Uncinatum*.

Mandibulæ nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem *emarginatæ*, paucis *ferratæ*, exprorectæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita, *Vibrissis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.

Lingua carnosæ, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *Palpebris Membranaque* nititante detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ *Strigibus* longæ.

Barba Myrtacea ad mandibulas inferiores, mobilis *Momotæ*. *Pendulino*; in ipso *Pectore* pendula *Meleagridi* adulto; at *Capistrum* reversum tegit basin rostri *Corvis*, *Picis*, *Strigibus*.

Crista pennacea pilei *Frontalis*, *Verticalis*, *Occipitalis*, *Erecta*, *Recurvata*, *Deflexa*, *Plicatilis*, *Compressa*. *Carunculæ* vero carnosæ nudæque *Frontis*, *Verticis*, *Nuchæ*, *Superciliorum*, *Gulæ*, *Juguli*, sunt ornamenta capitis in variis.

Collum elongatum, erectiusculum, teres, supra incipit *Nucha*, continuatur *Cervicæ*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Jugulo*.

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus supra *Sternum* magnum carinatum musculosissimo *Pectore*, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice sub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Criſſo*.

ARTUS sunt *Brachiales Alæ*, veri *Pedes*, *Caudale Uropygium*.

ALÆ compressæ, *Oſſum* articulis mobiles, testæ *Pennis*, demum *Tectricibus* primis secundisque, postice ciliatæ *Remigibus*; explicantur hæ in fornicatum ventilabrum volitanti; complicantur stabulanti primoribus subeuntibus secundarias, ut hæ latere antico depingant specificum *speculum* nitidum *Anatum*; nec deficiunt nisi in *Impennibus* pelagicis (*Diomedea demersa*, *inundata*, *Alca impenni*) vel volatu ponderosioribus (*Struthione*, *Dido*)

OSSEA : *α*. *Brachii* 1 elongatum. *β* *Cubiti* 2 elongata. *γ*. *Carpi* 2 brevissima. *δ*. *Metacarpi* 2 connexa mediocria. *ε*. *Digiti* 2 attenuata, altero majore biarticulato, compresso; altero minuto. *ζ* *Pollicis* vero 1 minutum, infidens basi anteriori metacarpi, raro *spina* evadens (*Parris*, *Charadrio*, *Struthioni*) adjacente *spina* setacea.

REMIGES *Primores* X: quorum 1 — 4 *Digiti*, 5 — 10 *Metacarpi*; *Secundaris* 10 — 20 f. 28 *Cubiti*, nulli vero *Brachii*; at *Alula* spuria *pennis* 3 f. 5 *Pollicis* infidet.

PEDES ex *Femore*, *Tibia*, *Digitis*, *Unguibus* :

FEMORA ex *Osse Femoris*, *Cruris*que binis altero setaceo, carnosâ, pennistecta, præterquam *cruribus* denudatis in *vaduvibus* *Grallis*; ceterum plerisque æquilibrio supposita, nisi in *Conpedibus* ambulare neſciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (*Alcis*, *Colymbis*); nonnullis *Arnille* supra *genua* cingunt coloratæ.

TIBIÆ ex *Osse Tarsi* elongato, macres, angustæ, tendinosæ, nudæ, rariusve *villosæ plumosæve*, paucis postice *Spina calcaratæ*, imprimis masculis.

DIGITI e *Metatarſi* phalangibus, plerumque IV, quorum unus posticus breviorque, intermedius anterior vero longior, sed *Scanſoriis* *digiti* *antici* 2, posticique 2; *Cursoriæ* vero postico desituuntur *tridactyle* (*Charadrius*, *Hematopus*, *Otis*, *Casuarus*), rarissime *didactyle* (*Struthio* *Camelus*). Sunt vero *Digiti* distincti *Fisſipedibus* plerisque; vel intermedius adnatus laterali *Gressoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatorii*; quæ fissâ in *Lobulis*; vel basi tantum intertextâ *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

UNGUES acuti, quibusdam obtusi, paucis marginati, paucissimis *muticis* nulli.

UROPYGIUM sessile, cordatum, glandula gemina caudæ brevi adposita tumidum, supra pertusum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum *Rectricibus* *Caudæ*:

RECTRICES sæpe XII (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1); plures (18) *Gallinis*, pauciores (10) *Picis* (*Pico*, *Certhiæ*, *Cuculo*, *Yungi*, *Bucero*, *Ramphasto*, *Trochilo*).

CAUDA inde vel *Pedibus* brevior *brachyura*, vel longior *microura*; ex *Rectricibus* æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forſſicata*;

cata; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediae.

VOLATILES hae, Telluris vigiles libidinofique nufici; pleraeque *Diurnae*; paucae *Nocturnae* (Striges, Caprimulgi), quarum variae Noctu cantant (Luscinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleraeque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in aethera recipiant ab hostibus terreftribus, & Caudae rectricibus aereos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae speculantur hostem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Hematopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, praeter *Rostrum* & *Ungues* plerisque,
Cornua Meleagridi comuta, Palamedae.
Calcaria Pavoni, Phasiano, Tetraoni.
Spinae (pollicares) Struthioni Camelo, Parrae, Charadrio ipinose, Palamedae.

VENERE *monogama* junguntur pleraeque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinae, Anates. Illae utriusque sexus conjunctis viribus struunt nidum saepe artificiosissimum, (pendulum, natans, concameratum, argillosum, foraminosum, nullumve) uteri succedaneum, incubant sedulae ovis, (1 Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Corvus. 5-8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinae) pullos famelicam alunt (ostendendo, porrigendo, regurgitando,) fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares. Nuptias celebrant vestitu, musica, ludibus pleraeque.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales aestivas & australes hybernas plagas arcticae Telluris plures instituunt internuncii hi naturae, ne hyeme demergerentur boreales omnes insectivorae. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostris*, ob defectum insectorum; *Grallae* ob denegatum glacie aditum vermicibus & amphibiiis; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies aestatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiae paratae.

HABITANT aliae intra *Tropicos*, ut Phaeton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliae *alibi*, Procellaria capensis; In *India* orien-

(*) *Mos. Deuter. XXII. 67.*

orientali Paradisæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Psophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cincus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvis* infaustus; *Arboribus* Passeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roseus, Emberiza nivalis.

VICTUS cuique suus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pisces* Anseres; *Insecta* Passeres tenuirostres; *Larvas* Cerambycum Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oestros* Buphaga; *Oniscos* Cincus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Hematopus; *Cancros* Myxeria, Cancrona; *Squillas* Recurvirostra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: visitant *Plantis* Anseres; *Pomis* Pitytaei; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccythraustes; *Sirobilis* Curvirostra, Eucleator; *nectare* florum Trochilus.

OPERA, nec sine fructu, peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Pica* Quisquillas impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* Aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Galline* inquirent in Paludum animalcula; currentes *Galline* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arborum herbarumque Semina Insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca deferunt naturæ disseminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio* instituantur Falcones ad *venatum*, Parræ ad *passoritiam*, Pelecani ad *piscaturam*, Passeres ad *musicam*. Manifesteunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* varii. In Ornithone s. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum.

HISTORIA Avium absolvitur *Descriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Vitu*.

GENERUM Characteres desumendi a *Rostro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Carnacula*, reliquisque partibus deudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores dispeſcuntur.

VETERUM *Ballonius* 1557 & *Gesnerus* 1555 patres artis; *horum* aves collegit & auxit *Aldrovandus* 1599, *Brasilienſes* no-

vas addente *Marcgravi* 1648; has omnes digessit & auxit *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *Coloribus* nova luce illustrarunt artem: Germanicas *Frischius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at rariorum novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 1731, sed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulchrius.

SYSTEMATICAM in formam aves reducere tentavit de Svecicis *Fauna mea* 1746, *Systemaque Naturæ* 1758; omnes collegit & digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum & notarum & novarum obtulere labores & museum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefesso studio *Edwardi* & *Reaumurii*, quam quæ antea cogitæ erant.

ASSERVANTUR vel in *Spiritu vini* integræ, vel exuviis integris *fulvis* aut dimidiatis *gypso* fixato repletis, methodo *Schæfferi*.

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem utrinque dilatata f. dente armata: *Narius* patulis.

PEDES infidentes, breves, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; Unguibus arcuatis, acutissimis.

CORPUS Capite Colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præstantior; Monogamia.

Analogi *Feris*.

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus sarriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

Analogæ *Primatibus*.

III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compressis, brevibus.

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præstantioribus. Rancescens.

VICTUS in Aquis ex Plantis, Piscibus, &c.

NIDUS sæpius terrestris; *Muer* rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.

Analogi *Belluis*.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* seminudis.

CORPUS compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevi; *Sapidum*.

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sæpius; Nuptiis variis.

Analogæ *Brutis*.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* superiore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.

NIDUS in Terra absque arte; *Ovis* numerosis. *Pullis* cibus demonstrandus. Polygamia.

Analogæ *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum, *Insectivoris* Impurum.

VICTUS in arboribus e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamiz. Cantus.

Analogi *Gliribus*.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

41. VULTUR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
 42. FALCO Rostrum *aduncum basi Cera tectum*.
 43. STRIX Rostrum *aduncum capistro reverso*.
 44. LANIUS. Rostrum *rectiusculum, emarginatum*.

II. PICÆ.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

66. TROCHILUS Rostrum *incurvatum, filiforme, apice tubuloso*
 65. CEBTHIA Rostrum *incurvatum, acuminatum*.
 64. UPUPA Rostrum *incurvatum, obtusiusculum*.
 48. BUPHAGA Rostrum *rectum, quadrangulare*.
 60. SITTA Rostrum *rectum, apice cuneato*.
 59. ORIOLOS Rostrum *rectum, conicum, acutissimum*.
 51. CORACIAS Rostrum *cultratum, apice incurvo*.
 53. GRACULA Rostrum *cultratum, aequale, basi calva*.
 50. CORVUS Rostrum *cultratum, capistro reverso*.
 54. PARADISEA Rostrum *subcultratum, capistro holofericeo*.

* * *Pedibus Scanforiis.*

- RAMPHASTOS Rostrum *ferratum. Lingua pennacea.*
 55. TROGON Rostrum *ferratum, apice aduncum*.
 45. PSITTACUS Rostrum *cera obductum. Lingua carnea.*
 49. CROTOPHAGA Rostrum *rugosum, margine angulatum*.
 59. PICUS Rostrum *angulatum. Lingua lumbriciformis.*
 58. YUNX Rostrum *leve. Lingua lumbriciformis.*
 57. CUCULUS Rostrum *leve. Nares marginata.*
 56. BUCCO Rostrum *leve, emarginatum, aduncum*.

* * * *Pedibus Gressoriis.*

47. BUCEROS Rostrum *ferratum fronte ossea.*
 62. ALCEDO Rostrum *trigonum, rectum.*
 63. MEROPS Rostrum *incurvatum, compressiusculum.*
 61. TODOS Rostrum *lineare, depressum, rectum.*

III. ANSERES.

* *Roſtro denticulato.*

67. ANAS Roſtrum *unguiculatum denticulis membranaceis.*
 68. MERGUS Roſtrum *unguiculatum denticulis ſubulatis.*
 74. PHAËTON Roſtrum *cultratum.*
 73. PLOTUS Roſtrum *ſubulatum.*

* * *Roſtro edentulo.*

78. RHYNCOPS Roſtrum *mandibula ſuperiore breviorē.*
 71. DIOMEDEA Roſtrum *mandibula inferiore truncata.*
 69. ALCA Roſtrum *rugis lateralibus tranſverſis.*
 70. PROCELLARIA Roſtrum *naribus ſuperincumbentibus, ſubcy-
 lindricis.*
 72. PELECANUS Roſtrum *cinctum facie nuda.*
 76. LARUS Roſtrum *ſub apice ſultus gibbum.*
 77. STERNA Roſtrum *ſubulatum apice compreſſo.*
 75. COLYMBUS Roſtrum *ſubulatum lateribus compreſſuſculum.*

IV. GRALLÆ.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERUS Roſtrum *infraſtum, denticulatum.* Pedes
palmati.
 80. PLATALEA Roſtrum *depreſſum ſpatulatum.*
 81. PALAMEDEA Roſtrum *apice uncinatum acutum.*
 82. MYCTERIA Roſtrum *mandibula inferiore craſſiore ſub-
 adſcendens.*
 85. TANTALUS Roſtrum *arcuatum ſacco gulari.*
 84. ARDEA Roſtrum *reſtum, acutiuſculum.*
 89. RECURVIROSTRA Roſtrum *ſubulato - attenuatum, depreſſum,
 recurvum.*
 86. SCOLOFAX Roſtrum *reſtum, teretiſculum, obtuſiuſ-
 ſculum.*
 87. TRINGA Roſtrum *teretiſculum, obtuſum.* Pollex
vix iuſſens.
 91. FULICA Roſtri *basis fronte calva.*
 92. PARRA Roſtri *basis fronte carunculis mobilibus.*
 93. RALLUS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſ-
 ſuſculum.*
 94. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *ovatae.*
 83. CANCROMA Roſtrum *ventricuſum.*

* * *Pedibus cursoriis s. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Rostrum compressiusculum apice cuneo.
 88. CHARADRIUS Rostrum t. retiusculum, obtusum.
 95. OTIS Rostrum subfornicatum. Lingua emarginata.
 96. STRUTHIO Rostrum conicum. Alæ non volitantes.

V. GALLINÆ.

97. DIDUS Rostrum medio coarctatum, rugosum, facie nuda.
 98. PAVO Vertex pennis revolutis. Rostrum nudum.
 99. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
 100. CRAX Cera basin rostri obducens.
 101. PHASIANUS Genæ nude, leves.
 103. TETRAO Supercilia nuda papillosa.
 102. NUMIDA Carunculæ binæ ad basin mandibularum.

VI. PASSERES.

* Crassirostres.

109. LOXIA Rostrum conico-ovatum.
 112. FRINGILLA Rostrum conicum, acutum.
 110. EMBERIZA Rostrum subconicum, mandibula inferiore latiore, coarctata.

* * Curvirostres mandibul. superior. apice incurvata.

118. CAPRIMULGUS Rostrum incurvum, depressum, ciliatum.
 Nares tubulosæ.
 117. HIRUNDO Rostrum incurvum, depressum.
 115. PIPRA Rostrum incurvum, subulatum.

* * * Emarginatirostres mandib. super. pone apicem emarginata.

107. TURDUS Rostrum emarginatum, subulatum, basi compressum.
 108. AMPELIS Rostrum emarginatum, subulatum, basi depressum.
 111. TANAGRA Rostrum emarginatum, subulatum, basi conoidum.
 113. MUSCICAPA Rostrum emarginatum, subulatum, basi ciliatum.

*** *Simplicirostres. R. recto integro attenuato.*

116. PARUS Rostrum *subulatum*. Lingua *truncata*, Capistrum *reversum*.
114. MOTACILLA Rostrum *subulatum*. Lingua *incisa*. Unguis *posticus modicus*.
105. ALAUDA Rostrum *subulatum*, Lingua *bifida*. Unguis *posticus elongatus*.
106. STURNUS Rostrum *subulatum apice depresso marginato*.
104. COLUMBA Rostrum *subfornicatum*. Nares *gibbosæ membrana oblitterata*.

I. ACCIPITRES.

Rostrum e Mandibula superiore angulum utriusque exferens.

41. VULTUR. *Rostrum rectum, apice aduncum. Caput impenne, antice nuda cute. Lingua bifida.*

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda †

Vultur Gryps Gryphus. Klein. av. 45. Brisf. av. 1 p. 473.

Cuntur. Lact. amer. 401. Raj. av. 11.

Condor. Frez. it. 111. Condam st. 175.

Habitat in Chili, Peru. Prædatur Vitulis, ovibus, immo Pueris decennibus; binæ aves Vascam d'Alvarezant vorantque; in terram devolans susurro attonitos & surdos fere reddit homines.

Alæ maxima, intra quarum extremitates ped. 13. s. 16. Remex longitudine ped. 2½, crassitie digit. 1½.

Corpus nigrum, subtus fuscum. Caput nudum fusca lanugine, carunculaque longitudinali. Gula nuda, rubens. Rostrum & Pedes nigri. Ungues reclusi scilicet ne nimium sæviant.

Harpyja. 2. V. capite tecto pennis elongatis cristato.

Yzquauhtli. Hern. mex. p. 34.

Urutaurana. Marcgr. bras. 203. t. 204.

Aquilæ cristatæ genus. Raj. av. 161.

Aquila brasiliensis cristata. Raj. av. 7. Brisf. av. 1. p. 446.

Habitat in Mexico. Fertur unico icla cranium hominis findere; pennas occipitis sæpius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus confidet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos. Caput pennis tectum, leucophæo-caruleum: capitis pennæ pedem ½ longæ, quas iratus conspectaque præda erigit. Corpus Dorso, Alis, maximaque Colli parte nigrum; subtus Pectore & Ventre niveum. Cauda fusco nigroque fasciata. Crissum & Femora albo atroque fasciata.

Rostrum *nigrum*. *Digiti Pedesque nudi*, *flavi*.
Caput nullibi nudum; *Falconibus ideoque proximus*.

- Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
 Vultur elegans. *Fdv. av. 2. t. 2.*
 Rex vulturum. *Briff. av. 1. p. 470. t. 36.*
 Vultur. *Alb. av. 2. p. 4. t. 4.*
 Cozcaquauhtli. *Hern. mex. 319. Raj. av. 161.*
Habitat in India occidentali. Visitat Serpentibus, Lacertis &c. cadaveribus; alte volitat.
 Caput E Collum, quasi excoriata, retrahere potest
 intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris; *Area*
oculorum nuda, crocea. Vitta nigricante lanugine ab
occipite caput cingit. Corpus rufescenti-album. Remi-
ges cinerascenti-nigri. Pedes rubri. Rostrum
rubrum Cera aurantia; Carunculæ dentatæ juxta ce-
ram s. nares.
- Monachus. 4. V. vertice gibboso, corpore nigro.
 Vultur cristatus niger. *Edw. av. 1. 290.*
 Vultur arabicus. *Briff. av. app. 27.*
Habitat in Arabia.
Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pe-
desque cærulescentes.
- Aura. 5. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.
 Tzopilotl s. Aura. *Hernand. mex. 331.*
 Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras. 207. Willughb.*
orn. 68. Raj. av. 10. 180.
 Buteo specie gallæ-pavonis. *Catesb. car. 1. p. 6. t. 6.*
 Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloun. jam. 2. p. 294. t. 254.*
 Vultur brasiliensis. *Briff. av. 1. p. 468.*
 Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa
 ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam. 471.*
Habitat in America calidiorè.
Privilegio munitus in America cadavera serpentesque vorans;
Cadavera animalium simul cum canibus, ceu germanis
fratribus, summa concordia dilacerat; sæpe carnes e culina furatur;
fætido odore stercoris humani olet; captus materiam adhuc fetidiorè evomit;
noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. D. Jequin.
 Corpus nigrum purpureo viridique micans. *Irides cro-*
ceo-cærulescentes, Pedes carnei. Caput rufescens.

- barbatus. 6. V. albidus, dorso fusco, gula barbata, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.
 Vultur aureus. *Gesn. av. 783. t. 781. Aldr. av. 1. p. 277. t. 276.*
 Vultur barbatus. **Edw. av. 106. t. 106. Briss. av. 6. app. 26.*
 Vultur bæticus. *Aldr. orn. 1. 273. t. 274. Will. orn. 35. Raj. av. 10.*
Habitat in Africa.
Ad basia maxille inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palp. bræ rubræ. Pedes pennis vestiti.
- Percno- 7. V. remigibus nigris margine exteriori (præter ex-
 pterus. timas) canis.
 Percnopterus f. Gypaëtos. *Aldr. orn. 1. 216. t. 217, 219. Gesn. av. 199. Will. orn. 83. t. 4. Raj. av. 8. Alb. av. 2. p. 2.*
 Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. afl. stockh. 1751. p. 196.*
 Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumosa, *Hasselqv. itin. 209.*
 Vultur niger. *Raj. av. 9.*
 Vultur leucocephalus. *Briss. av. 1. p. 466.*
 Vultur alpinus. *Briss. av. 1. p. 464.*
 Vultur albus. *Raj. av. 10. Will. orn. 35.*
 Vultur aquilina. *Alb. av. 2. p. 3. t. 3.*
 Vultur fulvus, bætico bellonii congener *Raj. av. 10.*
 Vultur ægyptius. *Briss. av. 1. p. 457.*
 Vultur sacer ægyptius. *Bell. av. 110. t. 111. Aldr. av. 1. p. 378. t. 379.*
Habitat in Ægypto, Europa australi. Purgat Cauri terram a cadaverum fætere, stipendiis allectus. Hasselqv. Palestine agri deserentur ob Murium copiam, nisi hæ aves catervatim advolarent. Bellon. Olim hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.
 Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori canis, exceptis duobus primis unicoloribus. Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrium atrum cera flava. *Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj. Pedes nudi.*

Albiulla. 8. V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. fvec. 55. * Brunnich. orn. 12.*

Pygargus, Albiulla, Hirundinaria. *Bell. av. 15. Gefn. av. 205. Will. orn. 31. Raj. av. 7. n. 5.*

Aquila Albiulla. *Briff. av. 1. p. 427.*

Habitat in Europa; ferit Pisces maximos, iisque viſſitat anceps. Frons inter oculos & nares nuda tantum ſetulis adſperſa. Roſtrum baſi elongatum.

42. FALCO. Roſtrum aduncum, baſi cera inſtructum.

Caput pennis arcte tectum.

Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

corona- 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro punctus.
ctus. ctatis, pectore rufo, lateribus nigro fasciatis.

Aquila coronata. *Edw. av. 3. p. 31. t. 224.*

Aquila africana cristata. *Briff. av. 1. p. 448.*

Habitat in Guinea.

Crista inſtar interdum pennas erigit. Color fuscus.

Area oculorum albida.

Melanæ- 2. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis.
etus.

Melanæetus s. Aquila valeria. *Gefn. av. 203. Aldr. orn. 1. p. 197. t. 199, 200. Raj. av. 7. n. 4. Will. orn. 30. t. 2. Alb. av. 2. p. 2. t. 2. Briff. av. 1. p. 434.*

Habitat in Europa.

leucoce- 3. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore fusco, capite caudaque albis.
phalus.

Aquila capite albo. *Catesb. carol. 1. p. 1. t. 1.*

Aquila leucocephalos. *Briff. av. 1. p. 423.*

Habitat in America, Europa.

Oſſifra- 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere inferiore, albis.
gus.

Oſſifraga. *Gefn. av. 263. Aldr. orn. 1. p. 222. t. 225, 228. Brünn orn. 13.*

Haliæ-

Aquilæ dictæ fuere Falcones majores; pedibus hirsutis; capiunt Anſeres, Oves, Lepores, Serpentes.

Haliaetus f. *Aquila marina*. *Will. orn.* 29. t. 1. *Raj.* av. 7. n. 3.

Habitat in Europa; etiam in Svecia.

Corpus magnitudine Gallo - pavonis: pennis basi albis, medio ferrugineis, apice nigris. Remiges nigrigantes: secundariæ latere tenuiore albicantes. Rectrices latere interiore albæ rachi niveæ. Tectrices caudæ fere albæ. Pedes lutei. Femina obscure ferruginea.

Chrysaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn. svec.* 54. *

Aquila germana. *Gesn. av.* 168.

Aquila chrysaëtos. *Will. orn.* 27. t. 1. *Raj.* av. 6. n. 1. *Aldr. orn.* 1. p. 111., 114. 115. *Briff. av.* 1. p. 431.

Habitat in Europa.

fulvus 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fusco-ferrugineis; dorso fusco, cauda fasciata alba.

Aquila. *Aldr. orn.* 1. p. 17. *Briff. av.* 1. p. 419.

Aquila fulva f. *Chrysaëtos*, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. t. 1. *Raj.* av. 6. n. 2.

Aquila. *Aldr. orn.* 1. p. 17. *Dodart. act.* 3. p. 89. t. 49. *Briff. av.* 1. p. 419.

β. F. *canadensis* cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda alba apice fusco. *Syff. nat.* 10. p. 88.

Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. t. 1. *Voy. huds.* 3. p. 54. t. 2.

Habitat in Canada, Europa.

Pectus punctis trigonis adpersum. Frons inter oculos & nares nuda.

rusticolus. 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. *Fn. svec.* 56. *

Habitat in Svecia.

barbarus 8. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulescente fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

Falco tunetanus. *Aldr. av.* 1. p. 483. *Bell. av.* 117?

Raj. av. 14? *Alb. av.* 3. p. 2. t. 2; *Briff. av.* 1. p. 343.

Habitat in Barbaria.

cærulescens. 9. F. cera palpebris pedibus subtusque luteis, dorso nigro-cærulescente, temporibus linea alba inclusis.

Acci-

Accipiter minimus benghalensis. *Edw. av. 108. t. 108.*

Falco bengalensis. *Briff. av. app. 20.*

Habitat in Asia.

Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genæ albæ linea nigra.

cyaneus. 10. *F. cera alba, pedibus fulvis, corpore cæruleo-canescente, arcu superciliari albo gulam cingente.*

Accipiter cæruleus. *Edw. av. 5. p. 33. t. 225.*

Habitat in Europa, Africa.

Pygargus. 11. *F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.*

Falco torquatus. *Briff. av. 1. p. 345.*

Subbuteo. *Gesn. av. 48.*

Pygargus. *Alb. av. 2. p. 5. t. 5. ♂ 3. p. 3. t. 3.*

Will. orn. 40. t. 7. Raj. av. 17. n. 5. Edw. av. 173. t. 291.

Habitat in Europa; in Austria sub asperrima tantum hyeme. Kram. mas subtilis maculis transversis, femina longitudinalibus.

Milvus. 12. *F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore.* *Faun. svec. 57. **

Milvus. *Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 392. t. 368.*

Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1. p. 4. t. 4.

Milvus regalis. *Briff. av. 1. p. 414. t. 33.*

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Migrat trans Pontum Euxinum in Asiam; ultimo aprilis tot Pontum Euxinum prætervolantes vidit per 14 dies, ut numerum hominum superarent, Bellonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin. 108. Vorat quisquillas, pullos, galinaceos; tempestat præsaigit, supra nubes volitans serenitatem aeris, clamore pluvias. Volatus pacatissimus. Pulmones pulchri.

gentilis. 13. *F. cera pedibusque flavis, corporis cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus.* *Fn. svec. 58. **

Falco gentilis. *Gesn. av. 71. Aldr. orn. 1. p. 481. Will. ornith. 46. Raj. av. 13. Alb. av. 2. p. 4. t. 6.*

Briff. av. 1. p. 339.

Falco

Falco montanus: Will. ornith. 15. t. 5. Raj. av. 13.
Habitat in Alpibus, visitans Tetraonibus.
Ars capiendi Falcones Columba & Lanius, instituendi,
venandi Gazellar, Ardeas, Avicular &c. propriis
artificibus commissa, in luxuriam magnam, ridenda
etiam a stulto.

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido, maculis oblongis fuscis. *Fn. svec. 59. **

Subbuteo. *Aldr. orn. 1. p. 374. Alb. av. 1. p. 6. t. 6. Raj. av. 15. n. 14.*

Dendrofalco *Briff. av. 1. p. 375.*

Habitat in Europa, Alaudis infestus, que eum ita exhorrent, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj.

Rectrices laterales nigricanti-fasciatæ. Uropygium album.

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Fn. svec. 60. **

Buteo vulgaris. Gessn. av. 46. Aldr. orn. 1. p. 369. 370. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16.

Buteo. Alb. av. 1. p. 1. t. 1. Briff. av. 1. p. 406.

Habitat in Europa, Cuniculis, & Bufonibus infestus.

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore striis, fuscis cauda rotunda. *Faun. svec. 61. * Penn. brit. t. A. B.*

Tinnunculus f. Cenchris. Gessn. av. 54. Aldr. orn. 1. p. 356. t. 358, 359. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av. 16.

Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t. 5.

Frisch. av. t. 84, 85. Briff. av. 1. p. 393.

Habitat in Europæ turribus, Aviculis Muribusque infestus; Advenit ex migratione primo die Germinationis f. veris, una cum Motacilla albo.

In Cauda fascia antica lara nigra versus apices. Rectrices, exceptis intermediis, apice albent.

uffiator. 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albo, oculorum operculis offeis.

Habitat in Surinamo. Rolander.

Cor-

Falconaria ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transit in Scientiam; inter auctores plurimos eminent d' Elsparon. Falconaria. Francog. 1617. quart. Omnes Species possunt ad artem Falconariam instrui.

Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam recrices. Nares lolo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.

- cachinnans. 18. F. cera pedibusque luteis palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*

Habitat in America meridionali.

Corpus supra Dorsum, Alas, Uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Plominem observans cachinnos edit.

- hudsonius. 19. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, superciliis albis, speculo alarum cærulescente.

Pygargus canadensis. Edw. av. 107. t. 107.

Accipiter freti hudsonis. Briff. av. 6. app. 18.

Habitat ad fretum Hudsonis.

- sparverius. 20. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulescentibus.

Accipiter minor. Catesb. carol. 1. p. 5. t. 5.

Æsalon carolinensis. Briff. av. 1. p. 386. t. 32. f. 1.

Habitat in America.

Femina caput cingitur maculis 7 nigricantibus.

- columbarius. 21. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.

Accipiter palumbarius. Catesb. car. 1. p. 3. t. 3.

Accipiter carolinensis. Briff. av. 1. p. 378.

Habitat in America.

- superciliosus. 22. F. cera pedibus palpebrisque luteis, corpore fusco albido undulato, remigibus ferrugineis nigro fasciatis.

Habitat in Surinamo. Dahlberg.

Magnitudo *Picæ*. Corpus supra fuscum, subtus totum etiam f: moribus confertum nigro undulatum.

Remiges ferrugineæ fasciis nigris pluribus; sed secundum

Falcones altissime volant, sæpe ut vix videantur; hærent quasi suspensi in aere; visu excellent; solitarii degunt, nisi tempore copulæ; jaculi instar cadunt prosequendo prædam; famem diu toerant; pane ingello moriuntur; ætate sexuque variant; paciscuntur inducias cum avibus, imprimis domesticis, quamdiu Cuculus cuculat, ut hæ feriantur sub nidificatione, incubatione, pullitie.

cundarie margine posteriore albido. Cauda nigra fasciis duabus latis & apice cinereis. Crissum album strigis aliquot nigris. Uropygium albo nigroque varium. Supercilia subtus nuda, prominula. Lora setis nigris patentibus Rostrum & Ungues nigri. Tectrices alarum inferiores albæ lineolis tenuissimis nigris.

vespertinus 23. **F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisso femoribusque ferrugineis.**

Habitat in Inghria, Kobez dictus, vespera & noctu volitans.

Magnitudo Columbæ. Corpus fusco-cærulescens. Venter albo cærulescens. Caput fuscum. Rostrum totum flavum excepto apice fusco. Rectrices 12 supra & subtus fuscæ. Remiges albo-cærulescentes: primoribus 1-7 apice nigricantibus. Pedes nudi. Descriptionem & figuram misit Georg de Demidoff. L. B.

Lanarius. 24. **F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. Faun. svec. 62.**

Lanarius. *Gesn. av. 76. Aldr. orn. 1. p. 488. Will. orn. 48. Raj. av. 15. Alb. av. 2. p. 7. t. 7. Briff. av. 1. p. 363.*

Habitat in Europa; migratorius.

Tenia alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.

• • Cera obscura.

furcatus. 25. **F. cera obscura, pedibus flavescens, corpore supra fusco, subtus albido, cauda forficata longilima.**

Accipiter cauda furcata. Catesb. car. 1. p. 4. t. 4.

Accipiter carolinensis. Briff. av. 1. p. 418.

Habitat in America, visitat insectis.

Halæetus. 26. **F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. Fa. svec. 63.**

Aquila Halæetus. Briff. av. 1. p. 440. t. 34.

Halæetus. Aldr. orn. 1. p. 188, 190.

Morphnos. Aldr. orn. 1. p. 211.

Balbuzzardus. Will. orn. 37. t. 6. Raj. av. 16.

Habitat in Europa, humi inter arundines. Visitat

Piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister suppal-matus.

Area fusca descendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.

- Gyrfal- 27. **F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, sub-**
co. tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. svec.*
 46. *
- Gyrfalco. *Aldr. orn. 1. p. 471. t. 473. Will. orn.*
44. t. 2. Raj. av. 13. n. 3. Briff. av. 1. p. 370.
t. 30. f. 2.
- Morphnos. *Bell. av. 24. Aldr. orn. 1. p. 212.*
Habitat in Europa, Gruibus, Ardeis, Columbibus infestus.
Variat pedibus cæruleis & flavis.
- apivorus. 28. **F. cera nigra, pedibus feminudis flavis, capite**
cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Faun.*
*svec. 65. **
- Buteo apivorus f. vespivorus. Will. ornith. 38. t.*
3. Raj. av. 16. Briff. av. 1. p. 410. Alb. av. 1. p. 2. t. 2.
Habitat in Europa; visitans Muribus, Ranis, Lac-
certis, Infestis, Apibus, Aviculis.
- ærugino- 29. **F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula**
fus. axillis pedibusque luteis. *Fn. svec. 66. * Penn. bri-*
tann. t. A. 5.
- Circus. Gesn. av. 49. Aldr. orn. 1. p. 351.*
Milvus æruginosus. Aldr. orn. 1. p. 395. Will. orn.
42. t. 7. Raj. av. 17. Alb. av. 1. p. 3. t. 3.
Accipiter Circus palustris. Briff. av. 1. p. 401.
Habitat in Europa, in Paludibus nidificat.
- palumba- 30. **F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore**
rius. fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis.
*Fn. svec. 67. **
- Falco sagittatus. Frisch. av. t. 82. mas. t. 81. fem.*
Asterias. Aldr. orn. 1. p. 336. t. 340, 341.
Astur. Briff. av. 1. p. 317.
Accipiter palumbarius. Gesn. av. 51. Aldr. ornith.
1. p. 342. t. 343. Raj. av. 18. n. 1. Alb. av. 2.
p. 8. t. 8. Will. orn. 51. t. 3, 5.
Habitat in Europa, Gallinis infestus.
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice
albæ.
- Nifus. 31. **F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo gri-**
seo undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec. 68. **
 Acci-

Accipiter fringillarius. *Gesn. av. 51. Aldr. orn. 1. p. 344. t. 346, 347. Bell. av. 19. b. Will. orn. 51. t. 5. Raj. av. 18. Alb. av. 3. p. 4. t. 4. & 1. p. 5. t. 5. femina.*

Accipiter. *Briff. av. 1. p. 310.*

Nifus striatus. *Frisch. av. 90. mas; at sagittatus. Frisch. av. t. 91., 92. femina.*

Moscheutus. *Aldr. ornith. 315.*

Habitat in Europa; Columbibus Passivibusque maxime infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupis.

Remiges non supra, sed subtus variegatæ fasciis fuscis. Tectrices humerorum fuscæ, sed parte occultata albæ cum fascia fusca. Gula fusco striata. Rostrum cærulefcens.

minutus. 32. *F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, rectricibus fuscis nigro fasciatis.*

Accipiter minor. *Briff. av. 1. p. 315. t. 30. f. 1.*

Habitat in Melita.

Magnitudo Turdi.

43. STRIX. Rostrum aduncum (absque cera.)

Nares pennis setaceis recumbentibus obtectæ.

Caput grande: auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

* *Auriculatæ pennis auricularum instar exstantium.*

Bubo. 1. *S. capite auriculato, corpore rufo. Fa. Svec. 69. **

Bubo. Bell. av. 25. a Gesn. av. 234. Aldr. orn. 1. p. 502. Will. orn. 63. Alb. av. 2. p. 9. t. 9. Frisch. av. t. 93. Briff. av. 1. p. 477.

B. Bubo atheniensis. Alb. av. 3. t. 6. Ediv. av. 37. t. 227.

I 2

Habi-

Strix differt a Falcone ut Phalena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturna est

Noctu prædantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus; Pedes lanati ne frigescant; Auris amplæ ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tunc acutius videant; ex oculis & auribus caput magnum; dis cæcutiant; Passeribus opprobrio expositæ.

Habitat in Europa.

Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.

- Scandia. 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. svec. 70.**
Habitat in Alpihus Lapponiæ.
- Afio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
 Noctua aurita minor. *Catesb. car. 1. p. 7. t. 7.*
 Scops carolinienfis. *Briff. av. 1. p. 497.*
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Fa. svec. 71. Penn. brit. t. B. 3.*
 Otus f. Afio. *Bell. av. 25. 6. Gefn. av. 223. Aldr. orn. 1. p. 525. Will. orn. 64. t. 12. Raj. av. 25. Frisch. av. t. 99. Alb. av. 2. p. 10. t. 10.*
 Bubo Afio *Briff. av. 1. 486.*
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albida fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
 Scops. *Aldr. orn. l. s. c. 4. Raj. av. 25. Will. orn. 63. t. 12. Briff. av. 1. p. 495. t. 37. f. 1.*
Habitat in Europa.
- * * *Inauriculata.*
- Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Faun. svec. 76.**
 Aluco albus diurnus. *Edw. av. 61. t. 61. Briff. av. 1. p. 522.*
Habitat in Lapponia & America septentrionali.
Hyeme evadit sæpius immaculata nivea.
- Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ferratis. *Faun. svec. 72. lt. al. 69.**
 Strix cinerea. *Raj. av. 26. n. 3.*
 Noctua major. *Frisch. av. t. 94.*
 Ulula. *Gefn. av. 773. Aldr. orn. 1. p. 540. Will. orn. 68. t. 13. Briff. av. 1. p. 507. Penn. brit. t. B. 1.*
Habitat in Europa.

- flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus albedo punctis nigricantibus.
 Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. svcc. 73.*
 Noctua guttata. *Frisch. av. 97.*
 Aluco minor. *Aldr. orn. 1. p. 536, 538. Will. orn. 67. t. 13. Raj. av. 25. Brünn orn. 17.*
 Ululæ genus alterum. *Gesn. av. 765.*
Habitat in Europa.
- stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Foun. svcc. 77.*
 Strix. *Gesn. av. 738. Aldr. orn. 561. t. 563. Will. orn. 65. Raj. av. 25. Briff. av. 1. p. 500.*
 Noctua major. *Frisch. av. 95.*
Habitat in Europa; viçitat Muribus, Vespertilionibus.
- Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato, reëtrixibus fasciis linearibus albis. *Fn. svcc. 78.*
 Noctua major. *Briff. av. 1. p. 511.*
 Noctua *Will. orn. t. 13. Alb. av. 3. t. 7.*
 Noctua saxatilis. *Gesn. av. 622. Aldr. orn. 1. p. 545.*
 Ulula flammeata. *Frisch. av. t. 98.*
Habitat in Europa.
- funeræ. 11. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. svcc. 75.*
 Strix canadensis. *Briff. av. 1. p. 518. t. 37. f. 2.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
 Corpus supra fuscum maculis albis. Caput supra atrum punctis albis. Rostrum supra album. Pectus & Abdomen albida fasciis linearibus transv ersis. Remiges 5 primores interiores ad marginem exteriorem non albo maculate. Reëtrices, fasciis angustis albidis: intermediis vix apice albetibus.
- passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn. svcc. 79.*
 Noctua minor. *Briff. av. 1. p. 514.*
 Noctua minima. *Gesn. av. 620. Aldr. orn. 1. p. 543 t. 544. Will. orn. 69. t. 13. Raj. av. 26. n. 6. Alb av. 2. p. 12. t. 12. Frisch. av. t. 100. Edw. av 39. t. 228.*
Habitat in Europa, viçitat Vespertilionibus, Gryllis Magnitudo Passeris.

44. LANIUS. *Rostrum* rectiusculum, dente utrinque versus apicem, basi nudum.

Lingua lacera.

- forficatus. 1. *L. cauda forficata*, crista frontali erecta, corpore nigro-viridante.
Muscicapa madagascariensis nigra major cristata. Briff. av. 2. p. 388. t. 37. f. 4.
Habitat in Madagascar.
Crista ad basin rostri erecta. Cauda admodum longa.
- cærulefcens. 2. *L. cauda forficata*, corpore nigro-cærulescente, abdomine albo.
Lanius cauda forficata. Edw. av. 56. t. 56. Briff. av. 2. p. 189.
Habitat in Bengala.
- cristatus. 3. *L. cauda cuneiformi*, capite cristato, corpore rufescente, subtus fulvo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. Edw. av. 54. t. 54.
Lanius bengalensis rufus. Briff. av. 2. p. 173.
Habitat in Bengala.
- canadensis. 4. *L. cauda cuneiformi*, capite cristato, corpore rufescente, subtus albido.
Lanius canadensis. Briff. av. 2. p. 171. t. 18. f. 3.
Habitat in Canada.
Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.
- macrourus. 5. *L. cauda cuneiformi longissima cærulescente*, capite cristato.
Colius senegalensis cristatus. Briff. av. 3. p. 306. t. 16. f. 3.
Habitat in Senegal.
- ludovicianus. 6. *L. cauda cuneiformi cinereus*, remigibus nigris basi rectricibusque apice albis.
Lanius ludovicianus. Briff. av. 2. p. 162. t. 15. f. 2.
Habitat. in Ludovicia.

Fascia

Lanii accedunt Accipitribus laniens, Picis moribus, Passeribus satura, adeoque tanquam inter hos medii.

Fascia sub oculis nigra. Rectrices mediæ 6, 6, totæ nigrae, reliquæ basi apiceque albæ. Remiges secundariæ apice albæ.

Nengeta. 7. L. cauda cuneiformi apice alba, corpore cinereo subtus albido.

Cotinga cinerea. *Briff. av. 2. p. 353.*

Pica grisea brasiliensis. *Edw. av. 231. t. 318.*

Guiaru Nhecgeta. *Marcgr. bras. 209. Will. orn. 170. Raj. av. 166. n. 5.*

Habitat in Brasilia.

curviro- 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, stris. remigibus primoribus quinque macula alba.

Collurio madagascariensis. *Briff. av. 2. p. 191. t. 19. f. 1.*

Habitat in Madagascar.

Mandibulæ inferioris apex reflexus, uti superioris.

Occiput nigro-virescens. Rectrices medietate interiore cineræ, exteriore nigrae, apice albo.

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.

Lanius capitis b. spei. *Briff. av. 2. p. 182. t. 15. f. 1.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Rectrices apice albæ exceptis intermediis.

lucionen- 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectricibus rufescentibus apice fusco-faiciatis.

Lanius lucionensis. *Briff. av. 2. p. 169. t. 18. f. 1.*

Habitat in insula Lucionensi.

Corpus griseo-rufescens; subtus albido-rufescens.

Excubi- 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis tor. nigris macula alba. *Fn. svcc. 80.*

Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. svcc. 1. n. 181.*

Lanius cinereus maior. *Gesn. av. 579. Aldr. orn. 1. p. 384 t. 386. Will. orn. 53. t. 10, Raj. av. 18.*

Alb. av. 2. p. 13. t. 13. Briff. av. 2. p. 141.

Pica cinerea. *Frisch. av. t. 59.*

Habitat in Europa. Accipitres adventantes observat, & aviculis indicat.

- Collurio. 12. *L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, reſtricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo.* *Fn. ſvec. 81. * Pen. brit. 1. C. f. 1.*
Ampelis dorſo griseo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. ſvec. 1. n. 180. t. 2. f. 180.*
Lanius tertius. *Will. orn. 54. Raj. av. 18. Alb. av. 2. p. 14. t. 14. 15.*
Lanius Collurio. *Briff. av. 2. p. 152.*
Lanius rufus. *Briff. av. 2. p. 147.*
Pica media Lanius medius. *Friſch. av. t. 60.*
Habitat in Europa. Scarabæos Pruno ſpinofa perforat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.
- Tyrannus. 13. *L. cinereus ſubtus albus, vertice nigro: ſtria longitudinali fulva.*
Muscicapa corona rubra. *Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.*
Muscicapa tyrannus. *Briff. av. 2. p. 391.*
Pica americana criſtata. *Friſch. av. 4. t. 62.*
Habitat in America ſeptentrionali. Mas omnes aves, etiam Accipitres, dum femina incubat, procul a nido diſcedere cogit; in cavis arborum nidificat.
Color obſcure cinereus, abdomine albo. Reſtrices fulvæ marginibus rufis. Capitis ſtria verticalis longitudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.
- Schach. 14. *L. luteſcens fronte aliſque nigris.*
Lanius A-ſchack. *Osb. iter. 227.*
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo præcedentium. Caput & Collum ſupra grifeum. Collum ſubtus teſtaceo-albidum. Dorſum & Abdomen pallide teſtacea. Remiges nigræ; primores baſi albæ; ſecundariæ apice albicantes.
- Pitangva. 15. *L. niger ſubtus flavus, vertice ſtria fulva, faſcia oculari alba.*
Muscicapa tyrannus braſilienſis. *Briff. av. 2. p. 401. t. 36. f. 5.*
Pitangva guacu. *Maregr. braſ. 216. Will. orn. 146. Raj. av. 165.*
Habitat in Braſilia.
Alæ ſubtus & Abdomen flaviffima.
- doliatus. 16. *L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confertim ſubfaſciato.* *Muf. Ad. Fr. 2. p. 12. **
Lanius cayanenſis. ſtriatuſ. *Briff. av. 2. p. 187. t. 29. f. 3. Edw. av. 5. p. 35. t. 226.*

Habitat in America meridionali.

Capitis pennæ longiores albæ apice nigræ, quas dum erigit cristatus.

- rufus. 17. *L. rufus*, subtus albus, capite nigro-virecente.
Lanius madagascariensis rufus. *Briff. av. 2. p. 178. t. 18. f. 4.*
Habitat in Madagascar.
- barbarus. 18. *L. niger*, subtus ruber, vertice femoribusque fulvis.
Briff. av. 2. p. 185. t. 17. f. 2.
Habitat in Senegal.
Remiges Rectricesque nigræ.
- sulphuratus. 19. *L. fuscus*, subtus flavus, capite nigricante: fascia ambiente albida.
Lanius cayanensis luteus. *Briff. av. 2. p. 176. t. 16. f. 4.*
Habitat in Cayania.
- cayanus. 20. *L. cinereus*, capite remigibus rectricibusque primoribus nigris.
Lanius cayanensis. *Briff. av. 2. p. 158, 160. t. 14. f. 1, 2.*
Habitat in Cayania.
- Senegalus. 21. *L. griseus*, subtus albidus, vertice fasciaque oculari nigris, rectricibus nigris apice albis.
Lanius senegalensis cinereus. *Briff. av. 2. p. 167. t. 17. f. 1.*
Habitat in Senegal.
Remiges latere exteriori rufæ. Rectrices 66. obsolete fusco-fasciata, apice concolores.
- madagascariensis. 22. *L. cinereus*, subtus albidus, loris nigris, rectricibus rufescentibus.
Lanius madagascariensis minor. *Briff. av. 2. p. 264. t. 16. f. 1, 2.*
Magnitudo Passeris. Macula niera utrinque inter nares & oculos. Alarum rectrices superiores rufæ. Rectrices maximam partem rufæ. Mas gula juguloque nigro.
- Emeria. 23. *L. griseus* subtus albus, temporibus uropygioque rubris.
Lanius bengalensis fuscus. *Briff. av. 2. p. 175.*

Ruticilia bengalensis. *Edw. av. 4. p. 190. t. 190.*
Alb. av. 3. p. 24. t. 56.
Habitat in Bengala.

jocosus. 24. L. cauda rotundata, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. Amoen. acad. 4. p. 238.
Merula sinensis cristata minor. Briff. av. 2. p. 455.
t. 21. f. 2.
Habitat in China. Osbeck.
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

infaustus. 25. L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.
*Corvus infaustus. Fn. svec. 93. **
Merula saxatilis. Gefn. av. 732. Will. orn. 145. t. 36. Raj. av. 68. Alb. av. 3. p. 51. t. 55. Briff. av. 2. p. 238.
Habitat in Europæ sylvis desertis, alpinis; proterva avis, comestans peregrinatores sæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.
Rostrium emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocosus, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis pennis recumbentibus testata, ut in Corvis.

*faustus. 26. L. griseus, subtus ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata. Amoen. acad. 4. p. 241. **
Habitat in China.
Pennis laxissimis cum L. infausto convenit.

II. PICÆ

Rostrum subcompressum, convexum.

45. PSITTACUS. *Rostrum aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. Nares in Rostris basi. Lingua carnosæ, obtusa, integra. Pedes scanforii.*

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis.

Psittacus maximus alter. *Aldr. orn. 1. p. 665. t. 666. Will. orn. 73. Raj. av. 29.*

Psittacus ruber & cæruleus. *Fdv. av. 158. t. 158.*

Psittacus Ara brasiliensis. *Briff. av. 4. p. 184. t. 19. f. 1.*

Psittacus major de macao. *Alb. av. 1. p. 11. t. 11.*

Psittacus erythroxanthus. *Gesn. av. 721. Aldr. orn. 1. p. 683.*

Araracanga. *Marcgr. bras. 206.*

Habitat in America meridionali.

Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum. Rostris maxilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda, alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cæruleæ: rectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.

- militaris. 2. P. macrourus viridis, alis cæruleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumosis.

Habitat in . . .

Corpus viride. Alæ & Uropygium cærulea. Cauda rubra, cuneata, apicibus rectricum cæruleis. Frons rubra. Rostrum nigrum.

- Ararau-3. P. macrourus supra cæruleus subtus luteus, genis nudis: lineis plumosis.

Psit-

Psittacis omnibus proprium, quod eis Lingua latior, quam ceteris avibus. Plin.

Pfittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. orn.* 1. p. 664. *Will. orn.* 110. t. 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. p. 296. *Edw. av.* 159. t. 159.

Pfittacus Ara brasiliensis cyano-crocea. *Briff.* av. 4. p. 193. t. 20.

Ararauna. *Marcgr. bras.* 206. *Will. orn.* 111. *Alb. av.* 3. p. 10. t. 10. *fem.* ♂ 2. p. 16. t. 17. *mas.*

Habitat in America meridionali.

Cærulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus Collo, Peflore, Abdomine, Cauda Lutea femine, f. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula, Palpebræ serratæ papillis nigris. Tempora nuda, lincata punctis plumofis cæruleo-nigris.

obscurus. 4. *P. macrourus fuscus*, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. *Haffelq. iter.* 236.

Pfittacus mascarinus. *Briff.* av. 4. p. 315.

Habitat in Africa.

Capistrum nigrum.

nobilis. 5. *P. macrourus viridis*, genis nudis, humeris coccineis. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 13. *

Pfittacus viridis, alarum costa superne rubente. *Aldr. orn.* 668. t. 669. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. p. 297.

Pfittacus amazonicus. *Briff.* av. 4. p. 276.

Pfittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. t. 16.

Habitat in Asia.

severus. 6. *P. macrourus viridis*, genis nudis, remigibus restrictibusque cæruleis subtus purpurascentibus. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 13.

Pfittacus Ara brasiliensis viridis. *Briff.* av. 4. p. 198.

Maracana. *Marcgr. bras.* 207. *Will. orn.* 112. *Raj. av.* 29. n. 5. *Sloan. jam.* 2. p. 297. *Edw. av.* 41. t. 229.

Habitat in America.

* * *Macrouri* : Minores.

Eupatria: 7. *P. macrourus viridis*, genis nudis, humeris coccineis. *Muf. Ad. Fr.* 2. p.

Pfittaca ginginiana. *Briff.* av. 4. p. 343.

Habitat . . .

- japoni- 8. *P. macrourus viridis*, subtus rectricibusque lateralibus
cus. ruber, remigibus cæruleis.
Pſittacus erythrochlorus macrourus. *Aldr. orn. 1. p.*
678. t. 681. Will. orn. 77. Raj. av. 34. n. 3.
Pſittaca japonensis. *Briff. av. 4. p. 362.*
Habitat in Japonia.
Macula cærulea ante & pone oculum.
- amboi- 9. *P. macrourus coccineus*, dorso cæruleo, alis macu-
nenſis. la viridi.
Pſittaca amboinensis coccinea. *Briff. av. 4. p. 378. t.*
28. f. 2.
Habitat in Amboina.
Roſtrum rubicundum; Rectrices 2 extimæ interius rubro
marginatæ.
- cyanoce- 10. *P. macrourus viridis*, capite gulaque cæruleis.
phalus. *Pſittaca cyanocephala.* *Briff. av. 4. p. 359. t. 19.*
f. 2.
Habitat in India orientali.
Subtus viridi-flavicans, uti etiam in alis paſſim.
- borneus. 11. *P. macrourus ruber*, remigibus rectricibusque apice
viridibus, alis macula cærulea, orbitis fulcis.
Pſittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av. 172.*
t. 173.
Pſittaca fortunarum inſulæ. *Briff. av. 4. p. 373.*
Habitat in India & Borneo.
- ſolſtitia- 12. *P. macrourus luteus*, alarum tectricibus viridibus,
lis. orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.
Pſittacus angolensis. *Alb. av. 3. p. 13. t. 13.*
Pſittacus luteus, cauda longa. *Friſch. av. t. 53.*
Pſittaca angolensis lutea. *Briff. av. 4. p. 371.*
Habitat in Guinea, Angola.
- caroli- 13. *P. macrourus viridis*, capite collo genibusque luteis.
nenſis. *Pſittacus carolinensis.* *Cate. b. car. 1. p. 11. t. 11.*
Briff. av. 4. p. 350.
Habitat in Carolina, Virginia.
- Alexan- 14. *P. macrourus viridis*, collari peſtoreque rubro, gula
dri. nigra. *Amen. acad. 4. p. 236. Muſ. Ad. Fr. 2.*
p. 14.

- Pſittacus cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore postico mutico. *Hafely. itin.* 235.
- Pſittacus javanicus*. *Osb. itin.* 101.
- Pſittacus torquatus macrourus antiquorum*. *Aldr. av.* 1. p. 678. *Will. orn.* 77. t. 16. f. 3. *Raj, av.* 33. *Edw. av.* t. 292. f. 1.
- Pſittaca torquata*. *Briff. av.* 4. p. 323.
- Perrocello. *Olin. av.* 24 t. 24.
- Habitat in China, Bengala, Æthiopia.*
- Conf. β . *Pſittacus viridis ex India orientali*. *Alb, av.* 2. t. 18.
- Pſittaca indica torquata*. *Briff. av.* 4. p. 326.
- γ . *Pſittaca borbonica torquata*. *Briff. av.* 4. p. 328. t. 27. f. 1.
- δ . *Pſittacula cyanocephalos indica*. *Briff. app.* 129.
- Pſittacus minor capite cæruleo*. *Edw. av.* 175. t. 292.
- Primus (totus viridis torque miniato) immotuit sub expeditione Alexandri magni*. *Plin.*
- perlinax.** 15. *P. macrourus viridis*, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.
- Pſittacus minor viridis*, cauda longa & malis croceis. *Friſch. av.* 4. t. 54.
- Pſittacus fauce lucida*. *Edw. av.* 49. t. 234.
- Pſittaca illiniaca*. *Briff. av.* 4. p. 353.
- Tui-apute-juba 2. *Marcgr. bras.* 206. *Raj. av.* 34. 181.
- Habitat in America.*
- canicula.** 16. *P. macrourus viridis*, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis.
- Pſittacus capite rubro cæruleoque*. *Edw. av.* 176. t. 176.
- Pſittaca brasiliensis*. *Briff. av.* 4. p. 339.
- Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. n. 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.
- Habitat in America.*
- Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.*
- æruginosus.** 17. *P. macrourus viridis*, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.
- Pſittacus minor*, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.* 177. t. 177.
- Pſittaca martinica*. *Briff. av.* p. 356.

Habitat in America.
Cauda corpore brevior.

- rufiro- 18. *P. macrourus viridis*, rostro pedibusque rubris, re-
 itris. ctricibus apice cæruleſcentibus, orbitis incarnatis.
*Muf. Ad. Fr. 2. p. 13. **
Pſittacus minor macrourus totus viridis. Aldr. orn.
1. p. 678. Will. orn. 77. Raj. av. 33. Sloan.
jam. 2. p. 297.
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. Edw. av. 175,
t. 175.
Pſittaca. Briff. av. 4 p. 319.
Habitat in America.
Parsus eſt.
- ornatus. 19. *P. macrourus luteo-viridis*, occipite gula pectoreque
 rubris, vertice auribusque cæruleis, orbitis cinereis.
Pſittacus minor e coccineo viridis. Edw. av. 174 t.
174.
Pſittaca indica varia. Briff. av. p. 366.
Avis paraſitiaca orientalis elegantiffima. Seb. muſ. 1.
t. 60. f. 2, 3.
Habitat in Aſia.
- agilis. 20. *P. ſubmacrourus viridis*, tectricibus remigum primo-
 rum cæruleſcentium fulvis, cauda ſubtus rubra, or-
 bitis cinereis.
Pſittacus minor viridis. Edw. av. 168. t. 168.
Pſittacus cayanenſis. Briff. av. 4. p. 237.
Habitat in America.
Magnitudo Coccythauſtis. Cauda cuneiformis, ſed non
elongata.
 * * * *Brachyuri cauda æquali.*
- corona- 21. *P. brachyurus viridis*: criſta plicatili rubra apice cæ-
 tus. rulea.
Habitat in Surinamo.
Magnitudo Pj. criſtati. Frons flava. Criſta ſpecioſa,
coccinea apicibus lucide cæruleis. Rectrices extime
latere exteriore cæruleæ. Criſſum rubrum penarum
apicibus cæruleis.
- criſtatus. 22. *P. brachyurus albus criſta plicatili flava.*
Pſittacus albus criſtatus. Aldr. orn. l. 11. c. 4. Will.
orn.

- orn.* - - *Raj. av.* 30. *Seb. musf.* 1. p. 94. t. 59. f. 1.
Alb. av. 3. p. 12. t. 12. *Edw. av.* 160. t. 160.
Friſch. av. 4. t. 50.
- Cacatua. *Briff. av.* 4. p. 204. t. 21.
Habitat in China.
 Confer album minorem. *Edw. t.* 317. ♂ nigrum
Edw. t. 316.
- Crista plicatilis *Upupa*, tegens verticis calvitiam pennis
 duplici serie sed alternatim connivente imbricatis, quas
 erigit affectu quovis excitata; hæc crista aliis subtus
 flavescens, aliis rufescens. *Penna*, palpata ave, in-
 quiritur farina manus.
- erythro- 23. *P. brachyurus cinereus*, uropygio rectricibus remi-
 leucus. gibusque coccineis. †
Pŭttacus erythroleucus. *Aldr. orn.* 1. p. 675. *Will.*
orn. 76. *Raj. av.* 31. n. 7.
 Cacatua alis & cauda rubris. *Briff. av.* 4. p. 214.
Habitat - - -
Magnitudo Gallinae.
- crithacus. 24. *P. brachyurus canus*, temporibus nudis albis, cau-
 da coccinea. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 14.
Pŭttacus cinereus s. subcæruleus. *Aldr. orn.* 1. p. 675.
t. 676. *Raj. av.* 31. n. 8. *Alb. av.* 1. a 12. t. 12.
Friſch. av. 4. t. 51. *Briff. av.* 4. p. 310.
Habitat in Guinea, Jamaica.
Hic loquax varias modulatur gutture voces
Scurrili strepitu, quidquid ♂ audit, ait.
- garrulus. 25. *P. brachyurus ruber*, orbitis cinereis, genibus alis-
 que viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis.
Musf. Ad. Fr. 2. p. 14.
Pŭttacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum
 purpureis. *It. ugotb.* 137.
Pŭttacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Friſch.*
av. 4. t. 45.
Pŭttacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw.*
av. 172. t. 172.
Pŭttacus Lory. *Raj. av.* 151.
Pŭttacus lorius ceramensis. *Briff. av.* 4. p. 215.
 β. *Pŭttacus aurora* brachyurus coccineus, alis viridibus
 nigrisque, rectricibus flavis medietate postica viref-
 centibus. *Syſt. nat.* 10. n. 22.

- Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av. 31.*
- γ. Lorius moluccensis. *Briff. av. 4. p. 219. t. 33. f. 1.*
Habitat in India orientali.
 Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum rectrices virides. Remiges nigre margine exteriori viridi; subtus purpurascens. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*
- Domi- 26. P. brachyurus ruber, pileo violaceo, alis viridibus, cella. humeris genibusque cæruleis, orbitis fuscis.
 Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 171. t. 171.*
 Pſittacus lorius orient. indicus. *Briff. av. 4. p. 222. t. 24. f. 1.*
 Pſittacus rufus, vertice nigro, alis viridibus, femoribus cæruleis. *Friſch. av. 1. 44.*
Habitat in Asia.
- Lory. 27. P. brachyurus purpureus, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis, orbitis subincarnatis.
 Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 170. t. 170.*
 Pſittacus lorius philippensis. *Briff. av. 4. p. 225. t. 23. f. 2.*
Habitat in India orientali.
- cæculo- 28. P. brachyurus cæruleus, ventre uropygio caudæ cephalus. que viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.
 Pſittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn. 1. p. 675. Will. orn. 75. Raj. av. 31.*
 Pſittacus guianensis cæruleus. *Briff. av. 4. p. 304.*
Habitat in Guiana.
- niger. 29. P. cauda elongata æquali, corpore cærulescenti-nigro, rostro orbitisque albidis.
 Pſittacus niger. *Edw. av. 5. t. 5.*
 Pſittacus madagascariensis niger. *Briff. av. 4. p. 317.*
Habitat in Madagascar.
 Cauda longa, sed æqualis.
- leucoce- 30. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis fronte phalus alba, orbitis niveis.

Pſittacus leucocephalus. *Aldr. orn.* 1. p. 670. *Raj.* av. 31.

Pſittacus viridis, fronte alba collo rubro. *Friſch.* av. 4. t. 46.

Pſittacus martinicanus. *Briff.* av. 4. p. 242.

Pſittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. t. 166.

Pappagallo. *Olin. av.* 23.

Habitat in America.

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigrae latere exteriore denudato cæruleæ. Rectrices æquales, virides, basi rubrae apice flavescens; at 1, 1 latere exteriore cæruleo; 6, 6 unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

lucionen- 31. P. brachyurus viridis occipite uropygloque cærule-
sis. is, alis nigro cæruleo rubroque notatis.

Pſittacus lucionensis. *Briff.* av. 4. p. 295. t. 22. f. 2.
Habitat in Philippinis insulis.

æstivus. 32. P. brachyurus viridis luteo submaculatus, fronte cæ-
rulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.

Pſittacus viridis melanorhynchos. *Aldr. av.* 1. 11. c. 7. *Raj. av.* 30.

Pſittacus major viridis, maculis luteis & rubris. *Friſch.* av. 49.

Pſittacus amazonicus varius. *Briff.* av. 4. p. 281. t. 26. f. 2.

Pſittacus 2 species. *Marcgr. bras.* 205. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 33. n. 2.

Pſittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. t. 162.

Pſittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Friſch.* av. 4. t. 47.

Pſittacus amazonicus. *Briff.* av. 4. p. 256.

Ajurucutau 1. *Marcgr. bras.* 205. *Raj. av.* 32.

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbae, viride, dorso adperso pennis fulvis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice paludiores; 1, 2, 3.

Pſittaci monogami, per paria incedunt, garruli, loquaces, meditabundi, dociles, longævi; victitant imprimis nucibus, glandibus, seminibus Cucurbitæ, Carthami; scandunt rostro, irati pennas erigunt; Avium Simiæ.

2, 3 basi interiore rubræ; at 1 etiam latere exteriore cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigræ apice cærulescentes, latere interiore nigræ, exteriore virides; secundariæ anteriores latere exteriore versus basin rubræ. Rostrum nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cæruleus, niger.

- amazoni- 33. P. brachyurus subvirescens, fronte flava, temporibus fulvis.
 Pſittacus amazonicus. *Briss. av. 4. p. 257.*
 Pſittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. 1. 47.*
Ajurucurau 2. Marcgr. bras. 205. Will. orn. 76. Raj. av. 33.
Habitat in Surinamo.
Affinis Pſ. æstivo, sed duplo major. Remiges exteriores cæruleæ, medio rubræ. Rectrices extimæ medio exteriore cæruleæ; laterales interiore latere rubræ.
- paradisi. 34 P. brachyurus luteus, gula ventre rectricumque basi rubris.
 Pſittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car. 1. p. 10. t. 10.*
 Pſittacus luteus insulæ cubæ. *Briss. av. 4. p. 308.*
Habitat in America.
- scillivus. 35. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, supercilliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine Columbæ.
- brasiliensis. 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis, orbitis cinereis.
 Pſittacus viridis brasiliensis. *Edw. av. 161. t. 161.*
 Pſittacus brasiliensis, fronte rubra. *Briss. av. 4. p. 254.*
Habitat in Brasilia.
Avis viridis flavo contaminata. Rubrum infra flexuram alæ ♂ in exteriore latere rectricum 2, 2; cæruleum in latere exteriore remigum rectricumque primorum.
- autumnalis, 37. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.

Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. t. 164.

Psittacus americanus. *Briss. av.* 4. p. 293.

Habitat in America.

Magnitudo Columbae. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum tectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescerentes, extremo latere exteriori cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.

accipitri-38. *P. subbrachyurus viridis*, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus tectricibusque apice cæruleis.

Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. t. 165.

Psittacus elegans. *Clus. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. orn.*

Psittacus varius indicus. *Briss. av.* 4. p. 300.

Habitat in India.

Similis P. menstru, sed crissum non est rubrum, orbitæ fuscæ.

menstru-39. *P. brachyurus viridis*, capite cærulescente, crisso rubro.

Psittacus guianensis cyanocephalus. *Briss. av.* 4. p. 247. *Edw. av.* t. 314.

Habitat in Surinamo. D. D. Bierchén. Vox Monedula.

Corpus magnitudine *Turturis*. Caput Collumque cærulescens pennis fuscis, apice cæruleis. Dorsum atque virides. Tectrices alarum flavæ centi-virides. Abdomen virens pennarum apicibus cærulescentibus. Remiges virides, interiore margine fuscæ. Rectrices virides, apice cærulescentes, sed 1, 2, 3 interiore latere a basi ad medium, sanguineæ; exteriori latere toto cæruleæ. Crissum rubrum apicibus pennarum flavescenti-cæruleis. Rostrum corneum; mandibula superiore lateribus fulva. Oculi nigri. Orbitæ cæruleo-canescentes.

fordidus. 40. *P. brachyurus subfuscus*, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro crissoque rubris.

Psittacus novæ hispaniæ. *Briss. av.* 4. p. 303.

Psittacus fuscus. *Edw. av.* 167. t. 167.

Habitat in Mexico.

- melano- 41. P. brachyurus viridis, subtus luteus, pileo nigro,
cephalus. pectore albo, orbitis incarnatis. *Mus. Ad. Fr.* 2.
p. 15.
Pittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. t.
169.
Pittacus mexicanus, pectore albo. *Briff. av.* 4. p.
297.
Habitat in Mexico.
- collarius. 42. P. brachyurus viridis, gula rubente.
Pittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. p. 297.
Raj. av. 181.
Pittacus jamaicensis, gutture rubro. *Briff. av.* 4. p.
241.
Habitat in America.
- Senega- 43. P. brachyurus viridis, subtus luteus, capite cinereo,
lu. orbitis oculorum nigris nudis.
Pittacula senegalensis. *Briff. av.* 4. p. 400. t. 23. f. 2.
Habitat in Senegal.
Reſtrices cinereæ, verſus apicem virides evadentes.
- chryso- 44. P. brachyurus viridis, alis macula cærulea fulvaque,
pterus. orbitis nudis albis.
Pittacus minor, alis aureis. *Edw. av.* 177. t. 293.
f. 2.
Pittacula alis deauratis. *Briff. av. app.* 130.
Habitat in India.
*Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5 - s. externe
fulvæ.*
- pullarius. 45. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva
fascia nigra, orbitis cinereis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 15.
Pittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.*
3. p. 15. t. 15.
Pittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra.
Friſch. av. 4. t. 54.
Pittacus guineensis. *Edw. av.* t. 237. f. 1.
Pittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Pittacus minimus. *Cus. exot.* 365.
Pittacus minor versicolor. *Seb. mus.* 2. p. 40. t. 40.
f. 1.
Pittacula guineensis. *Briff. av.* 4. p. 387.
Habitat in Asia, Æthiopia.

- Galgu- 46. *P. brachyurus viridis*, uropygio pectoreque cocci-
lus. neis, vertice cæruleo *Amæn. acad. 4. p. 236. Orb. itin. 101. Mus. Ad. Fr. 16. **
Pittacus minor, vertice sapphirino. *Edw. av. t. 293. f. 1.*
Pittacula philippensis. Briss. av. 4. p. 392. t. 30. f. 1.
Avicula cechini. Aldr. orn. l. 20. p. 560.
Habitat in India.
Conf. Edw. t. 6.
Pede altero suspensus dormit. Plin. X. 33. Galgulos ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmat, quia tutiores ita se sperent.
- passeri- 47. *P. brachyurus luteo-virens*, macula alarum alisque
nus, subtus cæruleis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 14. & 2. p. 16. **
Pittacula brasiliensis. Briss. av. 4. p. 51. 384.
Pittacus. Edw. av. 5. p. 51. t. 235.
Habitat in America.
Conf. Edw. t. 293. f. 2.
Magnitudo Passeris. Remiges subtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.

46. **RAMPHASTOS.** *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum: mandibula utraque apice incurva. *Nares* pone rostri basin. *Lingua* pennacea. *Pedes* scanforii plerisque.

- viridis. 1. *R. viridis*, abdomine flavo, uropygio rubro. *Tucana cajanensis viridis Briss. av. 4. p. 423. t. 32. f. 1.*
Tucan pectore flavo. Edw. av. 253. t. 329.
Habitat in Cayana.
- piperivo- 2. *R. viridis antice niger*, crisso femoribusque rubris.
rus. *Tucana cajanensis torquata. Briss. av. 4. p. 429. t. 32. f. 2.*
Tucan viridis. Edw. av. 255. t. 330.

Habi-

Habitat in Cayana.

Rostrum *nigrum basi rubra. Caput & Pectus nigra.*

- Aracari. 3. R. *viridis*, fascia abdominali, crisso uropygioque rubris, abdomine flavo.
 Ramphastos rostro nigro, mandibula superiore lateribus alba basi triloba. *Syst. nat. 1. p. 104.*
 Tucana brasiliensis *viridis. Briss. av. 4. p. 426. t. 33. f. 2.*
 Aracari. *Marcgr. bras. 217. Will. orn. 96. t. 22. Raj. av. 44.*
Habitat in America meridionali.
 Rostrum Mandibula superior dorso apiceque nigra, lateribus albicans, basi triloba ad nares, arcu albo ad radicem; inferior nigra. Caput, Alæ, Caudaque nigra. Pectus & Abdomen flava coccinaque cum macula nigra subrotunda in medio pectore; similisque macula transversalis ad initium ventris. Uropygium coccineum. Femora rufa. *D. Jacquin.*
- piscivorus. 4. R. *nigricans* fascia abdominali crissoque rubris, uropygio albo.
 Tucana f. Pica brasiliensis. *Edw. av. t. 64.*
 Tucana brasiliensis gutture albo *Briss. av. 4. p. 413.*
 Picus americanus. *Hern. mex. 697.*
 Xochitenacatl tertia. *Raj. av. 178.*
Habitat in America australi.
 Rostrum luteum macula coccinea in apice: mandibula inferior cærulea. Pedes cærulei. Nigra Pileus, Dorsum, Alæ, Cauda, Venter, Femora. Albida Tempora, Gula, Pectus, Uropygium. Rubra Fascia pectoralis & Crissum.
- Tucanus. 5. R. *nigricans*, fascia abdominali crisso uropygioque flavis.
 Ramphastos rostro rubro carina obtusa albida. *Syst. nat. 1. p. 103.*
 Tucana. *Marcgr. bras. 217.*
 Tucana rostro rubro. *Edw. av. 238.*
 Tucana brasiliensis gutture luteo. *Briss. av. 4. p. 419. t. 32. f. 1.*
 Toucan surin. niger ex albo flavo rubro mixta. *Pet. gaz. t. 44. f. 13.*

Habitat in America meridionali; visitans fructibus Muse.

Rostrum flavescens, versus basin fascia nigra. Collum subtus & Genæ albæ. Rectrices decem.

picatus. 6. R. nigricans, pectore luteo, crisso rectricumque apicibus rubris, uropygio nigro.

Ramphastos rostro rubro apice nigro carina compressa. *Syst. nat.* 1. p. 103.

Tucana. *Briss. av.* 4. p. 408.

Pica brasiliensis. *Gesn. av.* 800. *Aldr. orn.* 1. p. 801. *Will. orn.* 88. t. 20. *Raj. av.* 44.

Habitat in America meridionali.

Abdomen & Crissum rectricumque apices coccinea. Uropygium nigrum.

dicolorus 7. R. nigricans, pectore abdomine crisso uropygioque rubris, gula lutea.

Tucana cayanaensis, guttute luteo. *Briss. av.* 4. p. 411. t. 31. f. 1.

Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 330 t. 329.

Habitat in Cayana.

Momota. 8. R. pedibus gressoriis, rectricibus duabus intimis medio denudatis.

Momot. *Will. orn.* 298. *Raj. av.* 164. *Edw. av.* t. 328. *Briss. av.* 4. p. 465. t. 35. f. 3.

Guira Guainumbi. *Marcgr. bras.* 193. *Raj. av.* 49.

Habitat in America meridionali; visitans carne cruda, cuius frustula in aqua macerat, rostro prehensa violentis ictibus verberat, Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.

Corpus magnitudine *Merule splendide virescenti-fuscum, sultus flavescens. Caput masculinum: vertice nigro postice fascia cærulea. Frons & Tempora virescentia. Mystaces ad angulos oris longiores mobiles. Cauda longissima, cuneiformis: Rectricibus 2 mediis longioribus in medio (ab-que radiis) nudis. Rostrum mediocre, atrum. Pedes nigri digito tantum uno posito. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Rostro mediocri & pedibus non scansoriis; at lingua pennacea in rostro serrato vetat genus distinguere.*

47. BUCEROS. *Rostrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorsum ferratum; *Frontis calvaria* nuda, osseo-gibbosa.
Nares pone rostri basin.
Lingua acuta, brevis.
Pedes gressorii.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amzn. acad.* 4. p. 237.

Calao. *Pet. gaz.* 43. t. 28. f. 6. *Œ* t. 31. f. 1.
Will. orn. t. 17. f. 1. *Edw. av.* 2. p. 151. t. 281. f. D.

Hydrocorax philippensis. *Briss. av.* 4. p. 568.

Habitat in China, Stratfunda.

Corpus magnitudine Gallinæ, nigrum; subtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alacum. Cauda longiuscula. Rectrices 10, nigrae, extimis 4 utrinque albis. Pedes virecentes: digitis 3 anticis; 1 postico.

Hydrocorax. 2. B. fronte ossea plana antrorsum mutica, abdomine fulvo.

Hydrocorax. *Briss. av.* 4. p. 565. t. 45.

Corvus indicus. *Bont. jav.* 62. *Will. orn.* 86. t. 17.
Raj. av. 40.

Corvi marini genus. *Clus. exot.* 106.

Habitat in Moluccis.

Corpus fuscum, subtus nigricans, Abdomine fulvo.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. †
Rhinoceros. • *Bont. jav.* 63. t. 64. *Olear. mus.* t.

15. f. 4. *Will. orn.* t. 17. f. 3. *Worn. mus.* 293.

Aldr. orn. 1. p. 84. *Best. mus.* t. 22. *Edw. av.*

2. p. 151. t. 281. f. B.

Hydrocorax indicus. *Briss. av.* 4. p. 571.

Habitat in India.

Cum Willughbiæus aliique rostrum extrorsum ferratum fiant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Ex-da fetidaque cadaveribus victitans, venatores concomitans extenterata intestina ingurgitatura.

- nasutus. 4. B. fronte lævi, reſtricibus baſi apiceque albis.
Hydrocorax ſenegalensis melanorhynchus. *Briſſ. av. 4.*
p. 573. t. 46. f. 1.
Habitat in Senegalia.
Corpus magnitudine Picæ.
Conf. Hydrocorax ſenegalensis erythrorhynchus. *Briſſ.*
av. 4. p. 575. t. 46. f. 2. an ſolo ſexu differens?

48. BUPHAGA. *Roſtrum* rectum, ſubquadrangulare : mandibulis gibbis, intergris, extrorſum gibboſioribus.
Pedes ambulatorii.

- africana. 1. BUPHAGA. *Briſſ. av. 2. p. 437. t. 42. f. 2.*
Habitat in Senegal; dorſo Boum inſidens extrahit Oeſtrorum larvas.
Corpus ſupra grifeo-fulcum; ſubtus ſordide flavicans,
Cauda caniformis: Reſtrices 12 acutæ, grifeo-fulcæ,
lateralibus interius rufis.

49. CROTOPHAGA. *Roſtrum* compreſſum, ſemiovatum, arcuatum, dorſato-carinatum : Mandibula ſuperiore margine utrinque angulata.
Nares perviæ.

- Ani. 1. C. pedibus ſcanſoriis.
Crotophagus ater, roſtro brevior compreſſo arcuato-cultrato. *Brown. jam. 474. Briſſ. av. 4. p. 177. t. 18. f. 2.*
Monedula tota nigra major garrula, mandibula ſuperiore arcuata. *Sloan. jam. 2. p. 298. t. 256. f. 1.*
Catesb. car. 3. p. 3. t. 3.
Ani. Maregr. braſ. 193. Will. orn. 120. Raj. av. 35. n. 10. E 185. n. 29.
Habitat in Africa, America. Nidificant in eodem nido ampliffimo ſepe 50; viſitant Gryllis, imprimis vero Acaris Ricinis in Bobus copioſiſſimis, ideoque accē-

accidentibus hisce Boves se prosternunt, ut Ricinos evellant, qui alias nimium multiplicarentur.

Corpus nigrum. Cauda longa, rotundata. Pedes gresforii, nec scansorii. Mandibula superior apice incurvata; dorso alte carinata carina arcuata. Nares ovatae. Lingua carnosae, integra. Rectrices 10. Pedes scansorii.

ambulatoria. 2. C. pedibus ambulatoriis.

Habitat in Surinamo.

Sinillima C. Ani, etiam rectricibus 10; sed pedes minime scansorii.

50. **CORVUS.** *Rostrum convexum, cultratum.*

Nares pennis fetaceis recumbentibus obtectæ.

Lingua cartilaginea bifida.

Pedes ambulatorii.

hottentottus. 1. C. virescenti-ater, cauda æquali, mystacibus longissimis.

Corvus splendido nigro-viridans, pennis colli superioris longissimis strictissimis. Briss. av. 2. p. 33. t. 2. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Pennæ a tergo Colli angustiores & longiores sunt. Mystaces nigræ basi superioris rostri, fetacæ, capite longiores.

Corax. 2. C. ater, dorso atro-cærulecente, cauda subrotunda.

*Fn. svec. 85. **

Corvus. Gesn. av. 334. Aldr. orn. 1. p. 684. t. 685. Jonst. av. 38. t. 16. Will. orn. 89. t. 18. Ruy. av. 39. Alb. av. 2. p. 19. t. 20. Frisch. av. 1. 63. Briss. av. 2. p. 8.

Habitat in Europa, viſitat cadaveribus, furto delictus, loqui adſicit, feris convivalis, clamitans.

Corone. 3. C. atro-cærulecens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis. *Fn. svec. 86. **

Cornix. Gesn. av. 320. t. 321. Aldr. orn. 1. p. 774. t. 736.

- t. 736. *Will. orn.* 83. t. 18. *Briff. av.* 2. p. 12.
Raj. av. 39. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 20. t. 21.
Habitat in Europa; viſitat fructibus & cadaveribus.
Totus atro-cæruleſcens, ſed antecedens tantum dorſo ala-
rumque baſi cæruleſcens.
- frugile- 4. *C. ater*, fronte cinerſcente, cauda ſubrotundata. *Fn.*
 gus. *ſvec.* 87. *It. xl.* 67.
Cornix frugilega. Aldr. orn. 1. p. 751. t. 753. *Will.*
orn. 84. t. 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. p. 21. t.
 22. *Friſch. av.* t. 64. *Briff. av.* 2. p. 16.
Habitat in Europa, agris infeſta, gregaria; plures
pernoſtant ſolita in arbore, unde facile capiuntur.
It. xl. 55.
- Cornix. 5. *C. cinerſcens*, capite jugulo alis caudaque nigris. *Fn.*
ſv.c. 88. *
Cornix cinerea frugilega. Geſn. av. 332. *Aldr. orn.*
 1. p. 754. t. 755. *Will. orn.* 84. t. 77. *Raj. av.*
 39. *Alb. av.* 2. p. 22. t. 23. *Friſch. av.* t. 65.
Briff. av. 2. p. 19.
Habitat in Europa; viſitat Larvis, Cochleis, Ranis,
quiſquiliis, apud nos relegata, at inaudita, quum
purget prata a Larvis Phaleenæ calamitoſæ grami-
numque radicibus ſubjacentibus larvis Tipularum. Ven-
tis adverſa conſilet; lepide capitur cucullo papy-
ræco in nive.
- Mone- 6. *C. fulcus*, occipite incano, fronte alis caudaque ni-
 duia. gris. *Faun. ſvec.* 89. *
Graculus ſ. Monedula. Geſn. av. 520. t. 521.
Monedula ſ. Lupus. Aldr. orn. 1. p. 770. t. 771.
Will. orn. 85. t. 19. *Raj. av.* 40. *Alb. av.* 1. p.
 14. t. 14. *Friſch. av.* t. 67. *Briff. av.* 2. p. 24.
Habitat in Europæ agris; hyeme gregaria; pernoſtat
& nidificat in jumis turribus.
- glandar- 7. *C. tectricibus alarum cæruleis: ineis tranſverſis albis*
 rius. nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. ſvec.*
 90. *
Pica glandaria. Geſn. av. 700. *Aldr. orn.* 1. p. 788.
 t. 789 *Will. orn.* 88. t. 19. *Raj. av.* 41. *Alb.*
av. 1. p. 16. t. 16. *Friſch. av.* t. 55. *Olin. av.* 35.
Garrulus. Briff. av. 2. p. 47.

Habi-

Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit jericque, vicitat etiam segete & aviculis.

criftatus. 8. *C. tetricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro.*

Pica glandaria cærulea cristata. Robert. ic. 1676. t. 14. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. Edw. av. 60. t. 239. f. 1.

Garrulus canadensis cæruleus. Briff. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.

Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.

cayanus. 9. *C. subviolaceus subrus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda ap. ce alba.*

Garrulus cayanensis, tribus utrinque maculis in capite albis. Briff. av. 2. p. 52. t. 4. f. 1.

Habitat in Cayana.

Pennis sincipitis sursum erectæ, rigidæ.

Caryocatactes. 10. *C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris; rectricibus apice albis; intermediis apice detritis. Fæ.*

*svæc. 91. **

Corvus cinereus, cauda alisque nigris. Faun. svæc. 1. n. 75.

Caryocatactes. Gesn. av. 245. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 42. Edw. av. 240.

Pica abietum nigra guttata. Frisck. av. t. 56.

Merula saxatilis. Aldr. orn. 2. p. 630.

Nucifraga. Briff. av. 2. p. 59. t. 1. f. 1.

Habitat in Europa; edit nuces, præsertim Pini Pinæ.

Balicasius. 11. *C. virescenti-ater, cauda forficata.*

Corvus splendide nigro-viridans. Briff. av. 2. p. 51. t. 2. f. 1.

Habitat in Philippinis.

afer. 12. *C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.*

Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibusque lucis. Briff. av. 2. p. 40. t. 3. f. 2.

Habitat in Africa: Senegalia.

Pica. 13. *C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. Faun. svæc. 91. **

- Pica varia* f. *caudata*. *Gesn. av.* 695. *Aldr. orn.* 1. p. 784. t. 785. *Jonst. av.* 44. t. 17. *Will. orn.* 87. t. 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. p. 15. t. 15. *Frisch. av. t.* 58. *Briff. av. 2.* p. 35.
Habitat in Europa nido artificioso unico introitu.
Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor;
legit quisquilias, pullos Gallinarum Anserumque.
- senega- 14. *C. nigro-violaceus, cauda cuneiformi, artubus nigris.*
 lensis. *Pica senegalensis. Briff. av. 2.* p. 47. t. 3. f. 2.
Habitat in Senegal.
- brachy- 15. *C. viridis subtus lineisque capitis fulvescentibus,*
 rus. *alis macula alba.*
Pica cauda brevi. Edw. av. 2. p. 242. t. 324.
Pica indica vulgaris. Raj. av. 195. t. 1. f. 10.
Pica bengalensis. Alb. av. 1. p. 31. t. 31.
Turdus viridis moluccensis. Briff. av. 2. p. 316. t. 32. f. 1.
Habitat in Moluccis, Zeylona.
- canaden- 16. *C. fuscus, fronte flavicante, subtus reetricumque*
 sis. *apicibus albidus.*
Garrulus canadensis fuscus. Briff. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.
Habitat in Canada.
Cauda rotundata.
- Pyrrho- 17. *C. nigricans rostro luteo, pedibus nigris.*
 corax. *Corvus nigricans, rostro luteo. Briff. av. 30.* t. 1. f. 2.
Pyrrhocorax. Gesn. av. 527. Aldr. av. 1. p. 769. t. 16.
Habitat in Alpibus Helveticis.
Hæc & sequentes binæ differunt a reliquis Rostro subu-
lato curvo.
- Gracu- 18. *C. violaceo-nigricans, rostro pedibusque luteis.*
 lus. *Graculi tertium genus. Gesn. av. 522.*
Coracias. Aldr. orn. 1. p. 766. t. 768. *Alb. av. 2.* p. 17. t. 24.
Coracias f. Pyrrhocorax. Will. orn. 86. t. 19. *Raj. av. 40.* n. 6.
Habitat in Helvetiæ alpibus.

Eremita. 19. C. virefcens, capite flavefcente, occipite fubcriftato, rotro pedibusque rubris.

Upupa Eremita *Syft. nat.* 10. p. 118. n. 3.

Coracias cristata. *Briff. av.* 2. p. 6.

Corvus fylvaticus. *Gefn. av.* 351. *Aldr. orn.* 3. p. 270, 267. *Will. orn.* 306.

Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. p. 16. t. 16.

Habitat in Helvetiæ montibus & deftruâis arcibus.

51. CORACIAS. *Roftrum cultratum apice incurvato, bafi pennis denudatum.*

Lingua cartilaginea, bifida.

Pedes ambulatorii.

Garrulla. 1. C. cærulea, dorfo rubro, remigibus nigris. *Fn. fvec.* 94.

Cornix cærulea. *Gefn. av.* 335. *Aldr. orn.* 1. p. 790. t. 791, 792. *Will. orn.* 85. t. 20.

Garrulus argentoratensis. *Raj. av.* 41. *Edw. av.* 109. t. 109. *Briff. av.* 2. p. 64. *Frisch. av.* t. 57.

Habitat in Europa, vicinans Scarabæis, Ranis, Glandibus, Frugibus.

indica. 2. C. cærulea, antice testacea, pileo viridi.

Garrulus ceruleus indicus. *Edw. av.* t. 326.

Habitat in India orientali.

Collum, Pectus & Dorfi antica testacea, ceterum similis Garrulæ.

caffra. 3. C. cærulea, remigibus margine exteriori luteis.

Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.

Femina cærulefcenti-nigra eft.

orientalis. 4. C. viridis, jugulo cæruleo ftriato, reſtricibus apice nigris.

Galgulus indicus. *Briff. av.* 2. p. 75. t. 7. f. 2.

Habitat in India orientali.

Reſtrices cæruleæ, bafi virides, apice nigre.

bengalen- 5. C. fubfulva, fubtus cærulefcens, collo fubtus violaceo pallido ftriato, cauda integra.

Corvus bengalenfis. *Syft. nat.* 10. p. 106. n. 6.

Galgu.

Galgulus mindanensis. *Brieff. av.* 2. p. 69. t. 6. f. 1.
 Gay de Bengale. *Alb. av.* 1. p. 16. t. 17.
Habitat in Bengala.

- caudata. 6. C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.
 Galgulus angolensis. *Brieff. av.* 2. p. 72. t. 7. f. 1.
Habitat in Angola.
Rectrix extima longissima, ceterum similis Bengalensi.
Confer. Edw. av. 3. p. 249. t. 327.

52. ORIOLUS. *Rostrium* conicum, convexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.


Pedes ambulatorii.

- Galbula. 1. O. luteus loribusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. *L. Aët. flockb.* 1750. p. 127. t. 3. f. 5.
 Coracias Oriolus. *Faun. svec.* 95.
 Oriolus *Gesn.* av. 713. *Brieff. av.* 2. p. 320.
 Turdus luteus. *Frisch. av.* 1. 31.
 Picus nidum suspendens. *Aldr. orn.* 1. p. 854. t. 857, 858.
 Galbula. *Will. orn.* 147. t. 38, 36. *Raj. av.* 68. n. 5.
 Galbula bengalensis. *Edw. av.* 185. t. 185.
 Chlorion. *Gesn. av.* 261.
 Avis bengalensis. *Alb. av.* 3. p. 19. t. 20.
Habitat in Europa & India orientali; victitat insectis, baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus arborum.

- chinesis. 2. O. luteus, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.
 Oriolus cochinchensis. *Brieff. av.* 2. p. 326. t. 33. f. 1.
Habitat in China.
Fascia occipitis ab oculo per occiput ad oculum ducta.

- melanocephalus. 3. O. luteus, capite remigibus apicibusque rectricum intermediarum nigris.
 Sturnus Luteolus. *Syst. nat.* 10. p. 167.

Icte-

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. t. 77. 
t. 186. *Alb. av.* 2. 41. t. 41.

Oriolus bengalensis. *Briff. av.* 2. p. 329.

Pica maderaspatana sturni inilar maculata. *Raj. av.*
175. t. 1. f. 7.

Habitat in Bengala.

- Icterus*. 4. *O. fulvus*, capite jugulo dorso remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.
Icterus. Briff. av. 2. p. 86. t. 8. f. 1.
Pica luteo-nigra varia. Sloan. jam. 2. p. 301. t. 259. f. 4. *Raj. av.* 181. n. 10.
Picus americanus nidum suspendens. Will. orn. 97. t. 23.
Guira-Tangeima. Marcgr. bras. 192. *Raj. av.* 45. n. 6.
Xanthornus major nigro-varius. Brown. jam. 477.
Pica alba & nigra. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5.
Avis Bananas. Alb. av. 2. p. 40. t. 40.
Habitat in America calidiore.

- phoeniceus. 5. *O. niger*, alarum rectricibus fulvis.
Sturnus niger, alis superne rubentibus. *Catesb. car.* 1. p. 13. t. 13.
Sturnus rubris alis. Alb. av. 1. t. 38.
Icterus pterophoeniceus. Briff. av. 2. p. 97.
Pterophoenicus indiarum. Nieremb. nat. 225.
Acolchichi. Hern. mex. 14. *Raj. av.* 166. n. 6.
Habitat in America septentrionali; volitat cum Quisculis.
Cauda rotundata. Corpus totum nigrum, exceptis alarum rectricibus fulvis f. rubris.

- hæmorrhous. 6. *O. niger*, uropygio coccineo. *Briff. av.* 2. p. 98. t. 8. f. 2.
Habitat in Brasilia, Cayana.

- perficus. 7. *O. niger*, dorso postico maculaque rectricum alarum basique rectricum luteis.
Cassicus luteus. Briff. av. 2. p. 100. t. 9. f. 1.
Pica persica. Bell. av. 292. *Aldr. orn.* 1. p. 793. t. 795. *Will. orn.* 90. *Raj. av.* 49.
Jupujuba. Marcgr. bras. 193. *Will. orn.* 98. t. 23. *Raj. av.* 46. n. 7. *Edw. av.* 234. t. 219.

Habitat in America meridionali ; Nidus ex stramine & pilis contextus in formam alembici, dependens ex extrenis ramulis arborum, præsertim prope pagos.

- mexicana- 8. *O. nigricans*, subtus capiteque luteus.
nus. *Icterus fuscus novæ hispaniæ. Briff. av. 2. p. 105.*
Habitat in Mexico.
- guianensis. 9. *O. nigricans* marginibus pennarum griseis, pectore colloque subtus rubris.
Icterus guianensis. Briff. av. 2. p. 107. t. 11. f. 1.
Merula indica pectore cinnabarino. Will. orn. 143.
Raj. av. 67. n. 10.
Habitat in Guiania.
Confer Tanagras.
- Baltimore. 10. *O. nigricans*, subtus fasciaque alarum fulvus.
re. *Icterus minor. Briff. av. 2. p. 109. t. 12. f. 1.*
Icterus ex aureo nigroque varius. Catesb. car. 1. p. 48. t. 48.
Habitat in America septentrionali. Nidus e bifurcata ramorum instar marsupii dependens.
- spurius. 11. *O. niger*, subtus fulvus, fascia alarum alba.
Icterus minor. Catesb. car. 1. p. 49. t. 49.
Icterus minor spurius. Briff. av. 2. p. 111. t. 10. f. 3.
Habitat in America septentrionali.
- Bonana. 12. *O. fulvus*, capite pectoreque castaneis, dorso remigibus reëtricibusque nigris.
Icterus minor, nidum suspendens. Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257. f. 1. Raj. av. 184. n. 27.
Icterus minor, nidum suspendens alter. Sloan. jam. 2. p. 300. t. 258. f. 3.
Xanthornus. Briff. av. 2. p. 115. t. 12. f. 2.
Xanthornus minor, nigro varius. Brown. jam. 477.
Xochitototl. Hern. mex. 40. Raj. av. 167. n. 12.
Habitat in America meridionali ; Nidi intertexti e foliorum fibrillis, quartam globi partem efformantes sub folio Muscæ.
- mexicana- 13. *O. luteus*, gula remigibus reëtricibusque nigris.
nus. *Bonana minor. Edw. av. 62. t. 243.*

- Xanthornus mexicanus. *Briff. av. 2. p. 118. t. 11. f. 2.*
 Avis Ayoquantototl. *Seb. mus. 2. p. 102. t. 96. f. 4.*
Hern. mex. 54. Raj. av. 171.
Habitat in Mexico, Jamaica.
- domini- 14. O. niger, corpore postico tectricibus alarum ma-
 centis. culaque luteis.
 Xanthornus dominicensis. *Briff. av. 2. p. 131. t. 12. f. 3.*
Habitat in Dominica.
Dorsum posticum Abdomen pedesque lutei ut ♂ fascia
alarum e tectricibus.
- cayanen- 15. O. niger, macula alarum lutea.
 sis. Pica alis flavis. *Edw. av. 3. p. 239. t. 322.*
 Xanthornus cayanensis. *Briff. av. 2. p. 123. t. 9. f. 2.*
Habitat in Insula S. Thomæ, Cayana.
Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.
- ictero- 16. O. niger, capite colloque luteis.
 phalus. Sturnus capite flavo. *Edw. av. 3. p. 241. t. 323.*
 Xanthornus icterocephalus cayanensis. *Briff. av. 2. p. 124. t. 12. f. 4.*
Habitat in Cayana.
- melan- 17. O. griseus nigro punctatus, fascia oculorum atra.
 cholicus. Fringilla melancholica. *Syst. nat. 10. p. 180. n. 7.*
 Emberiza fusca americana. *Edw. av. 85. t. 85.*
 Xanthornus nævus. *Briff. av. 2. p. 126.*
Habitat in Mexico.
- capensis. 18. O. fusco-olivaceus, subtus luteus.
 Xanthornus capitis b. spei. *Briff. av. 2. p. 128.*
Habitat ad Cap. b. spei.
- aureus. 19. O. flavo-fulvus, capistrogula tectricibus primariis ex-
 tremitate rectricum nigris.
 Paradisea flavo-fulva. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*
 Paradisea aurea. *Edw. av. 112. t. 112.*
 Icterus indicus. *Briff. append. 37.*
Habitat in India Orientali.

- chrysocephalus. 20. *O. niger*, pilco tectricibus alarum caudæque luteis.
Xanthornus icterocephalus americanus. *Briss. app.*
38. t. 2. f. 2.
Habitat in America.

53. GRACULA. *Rostrum* convexo cultratum, basi nudiusculum.

Lingua integra, acutiuscula, carnofa.

Pedes ambulatorii.

- religiosa. 1. *G. nigro violacea*, macula alarum alba, fascia occipitis nuda flavâ.

Corvus javanensis *Osborn. itin. 102.*

Sturnus indicus. *Bont. jav. 67. Will. orn. 145. t. 38. Raj. av. 68.*

Minor f. Mino. *Edw. av. 17. t. 17. Alb. av. 2. p. 35. t. 38.*

Turdus mainatus. *Briss. av. 2. p. 305. t. 28. f. 2.*

Habitat in Asia, in ædibus loquacissima, præstantior Pfitacco, egregie sibilans.

Rostrum rubrum apice flavum. Pedes fulvi. Pennæ capitis (exceptis intermediis) brevissimæ holosericeæ. Fascia nuda infra oculos fere ad nuham. Remiges 2 ad 8 fascia alba.

- calva. 2. *G. subcinerea*, capite utrinque nudo.

Merula calva. *Briss. av. 2. p. 280. t. 26. f. 2.*

Habitat in Philippinis.

Latera capitis utrinque nuda & dum irascitur coccinea; linea verticis plumosa nigra. Rostrum Pedesque fusca.

- foetida. 3. *G. nigra*, remigibus extus cærulescentibus, fascia colli nuda.

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Picæ. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula.

Rectrices æquales. Caput nigrum, plumis crellis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi.

Nares ovæ nudæ. Lingua integra carnofa acuta.

Pedes tetradactyli: uno postico.

- Barita. 4. *G. subgrisea*, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger *Briss. av. 2. p. 103. t. 10. f. 1.*
Monedula tota nigra. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257. f. 2. Raj. av. 185. n. 28.*
Habitat in Americæ Musis, cujus fructus devastat. Rolander.
Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ. Cauda rotundata, viridis dum complicata.
- cristatella. 5. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.
Sturnus chinensis niger. *Edw. av. 19. t. 19.*
Merula sinensis cristata. *Briss. av. 2. p. 253.*
Habitat in China.
- Sularis. 6. *G. nigro-cærulescens*, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor bengalensis. *Edw. av. 181. t. 181.*
Lanius bengalensis niger. *Briss. av. 2. p. 184.*
Dialbird. *Alb. av. 3. p. 17. t. 17, 18.*
Sularis maderaspatanus. *Raj. av. 197. t. 2. f. 19, 20.*
Habitat in Asia.
- Quiscula. 7. *G. nigro-violacea*, cauda rotundata.
Pica jamaicensis. *Briss. av. 2. p. 41.*
Monedula purpurea. *Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.*
Merops niger iride argenteo. *Brown. jum. 476.*
Fur zcæ. *Kalm. it. 3. p. 33.*
Habitat in America septentrionali. Virginianis invisa avis; aqua Æ igne interdicta, sed injuste. Kalm ibid. 35. devastat Bruchos Pifi.
Narium valvulæ convexæ. Lingua bifida. Remiges nigræ; secundariæ margine exteriori purpurascens.
- Atthis. 8. *G. viridi-cærulea*, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.
Corvus (ægyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo. *Hasselq. itin. 140. n. 20.*
Habitat in Ægypto.

54. PARADISEA. *Rostrum* capiftri plumis tomentosis tectum.

Pennæ hypochondriorum longiores.

Rectrices duæ superiores singulares denudatæ.

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis setaceis.

Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. wgoth. 139. Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*

Paradisea avis. *Clus. exot. 360. t. 360. Olear. mus. 24. t. 13. f. 1. Seb. mus. 1. p. 24. t. 13. f. 1. Hern. mex. 317. t. 318. Worm. mus. 294. f. 294. Bradl. nat. t. 12. f. 1, 2. Calc. mus. 669. t. 673. Besl. mus. 32. t. 9. f. 1. Alb. av. 3. t. 9.*

Manucodiata major. *Edw. av. 110 t. 110. Marcgr. bras. 201. Raj. av. 21. n. 7. Briff. av. 2. p. 130. t. 13. f. 1.*

Habitat in Moluccis, gregaria.

Cirrho 2 caudæ apice attenuati, nudi, recti. Cauda perperam dicta sunt pennæ elongatæ dorsi & hypochondrii.

Apodam perperam dixerunt veteres; vicilitat Papilionibus maximis. Phœnix loco Palmæ credita avis.

regia. 2. *P. rectricibus* duabus intermediis filiformibus apice lunato pennaceis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*

Rex avium paradisaearum. Pet. gar. 1. t. 53. f. 2. Clus. exot. 362. t. 362. olear. mus. 24. t. 13. f. 2. Raj. av. 22. n. 10. Seb. mus. 1. t. 38. f. 5. Edw. av. 111. t. 111.

Manucodiata minor. *Briff. av. 2. p. 136. t. 13. f. 2. Habitat in Amboina.*

Iurpurea pectorali carulescente; cirrho caudæ longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores & truncatæ ().*

3. *P.*

(*) Paradiseas ficitas (Seb. mus. 1. t. 60. L. 1, 2, 3,) e Pfittacis aliisque vendidit sæpe Moyses astus Chinesium.

strigilis. 3. P. area nuda pone oculos triangulari, capite colloque fuscis.

Turdus Merula philippensis. *Briss. av. 2. p. 278. t. 26. f. 1.*

Habitat in Philippinis, visitat Gryllis aliisque insectis. Rostrum & Pedes flavi. Corpus subfuscum. Remiges primores a basi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Ob rostri basin plumis tomentosis testam huic generi affinis.

55. TROGON. *Rostrum capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum ferratum.*

Pedes scanforii.

strigilatus. 1. T. cinereus, alis strigis albis.

Trogon cayanensis cinereus. *Briss. av. 4. p. 165. t. 16. f. 1.*

Habitat in Cayania.

Curucui. 2. T. viridi-aureus, subtus fulvus, gula nigra.

Trogon brasiliensis viridis. *Briss. av. 4. p. 173.*

Curucui. *Marcgr. bras. 211. Will. orn. 96. t. 22.*

Raj. av. 45. n. 4. Edw. av. 3. p. 256. t. 331.

Pittacus flammeus viridis cinereus, rostro ferrato.

Feuill. per. 20.

Tzinitzcan. *Hern. mex 23. Nieremb. nat. 230. Will. orn. 303. Raj. av. 163.*

Habitat in Mexico, Brasilia, Peru.

Rectrices laterales fasciis albis nigrisque; intermedia apice nigra.

viridis. 3. T. viridi aureus, subtus luteus, gula nigra.

Trogon cayanensis viridis. *Briss. av. 4. p. 168. t. 17. f. 1.*

β. Trogon cayanensis viridis ventre candido. *Briss. av. 4. p. 170.*

Habitat in Cayania.

Fascia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut sexus?

Rectrices in hoc genere XII.

56. BUCCO. *Rostrum*. cultratum, lateraliter compressum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenso.

Nares pennis recumbentibus obteclæ.
Pedes scanforii.

- capensis. 1. B. rufus, fascia humerali fulva, pectorali nigra.
Bucco. *Briss. av. 4. p. 92. t. 6. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei. •
Cauda rotundata rectricibus 10.

57. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.

Nares margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

Pedes scanforii.

- canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. *Faun. svec. 96. * Penn. brit. t. F. G.*
Cuculus. *Gesn. av. 363. Aldr. orn. 1. p. 409, 415. t. 414, 416. Bell. av. 22: 6. Will. orn. 62. t. 77. Frijch. av. 4. t. 40, 41, 42. Raj. av. 23. Alb. av. 1. p. 8. t. 8. Olin. av. 38. Briss. av. 4. p. 105.*

Habitat in Europa; Viçitat Larvis & Passeribus.

Coccyx, incubandi ipse impotens, semper parit in alienis nidis, imprimis in Motacillæ, majori ex parte singula ova, aufuratis prioribus; educat subditum adulterato facta nido & sequitur nutrix fidelissima mensibus æstatis pulcherrimis frondescentiæ; florescentiæ, grossificationis, dum ille aridis infidens arborum ramis famelicus semper cuculans advocat nutricem, donec sub ortu caniculæ ingratus eam occidat devoretque, unde orbus viçitet rapina Avicularum Larvisque Brassicæ aliarumque; non tamen in Falconem transformatur.

- orientalis. 2. C. cauda rotundata, corpore nigro-virente nitente, rostro fusco.

- Cuculus indicus niger. *Briff. av. 4. p. 142. t. 10. f. 1.*
Habitat in India orientali.
3. C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fusco albo maculato, subtus albo nigricanteque undulato.
 Cuculus mindanensis navius. *Briff. av. 4. p. 130. t. 12. f. 1.*
Habitat in Philippinis.
4. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.
 Cuculus cinereus, rostro longiore. *Feuill. per. 416.*
 Cuculus major. *Noon. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.*
 Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam. 476.*
 Cuculus jamaicensis longiroster. *Briff. av. 4. p. 116. t. 17. f. 2.*
 Picus major leucophæus f. canescens, pluvix avis & senex dictus. *Raj. av. 132.*
Habitat in Jamaica. Voce clamifore pulviam præfagit. Rostrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.
5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra.
 Cuculus andalusæ. *Briff. av. 4. p. 126.*
 Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av. 57. t. 57.*
Habitat in Africa septentrionali & Europa australi.
 Dorsum fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.
6. C. cauda cuneiformi, corpore griseo subtus albo, pileo retractoribusque nigricantibus.
 Cuculus senegalensis. *Briff. av. 4. p. 120. t. 8. f. 1.*
Habitat in Senegalia.
7. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, subtus albo cinereoque fasciato.
 Cuculus malabarius navius. *Briff. av. 4. p. 136. t. 11. f. 2.*
Habitat in Malabaria.

- punctatus. 8. *C. cauda cuneiformi, corpore nigricante rufo-punctato, subtus rufo strigis nigris, rectricibus rufo-fasciatis.*
Cuculus indicus nævius. Briff. av. 4. p. 134. t. 10. f. 2.
Habitat in India orientali.
- nævius. 9. *C. cauda cuneiformi, corpore fusco ferrugineoque, jugulo strigis fuscis, rectricibus apice rufescentibus.*
Cuculus cayanensis nævius. Briff. av. 4. p. 128. t. 9. f. 1.
Habitat in Cayania.
Rectrices caudæ elongatæ.
- americanus. 10. *C. cauda cuneiformi, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.*
Cuculus carolinianus. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Briff. av. 4. p. 112.
Habitat in Carolina.
Rectrices laterales nigrae apice albo. Remiges rufæ.
- scelopaceus. 11. *C. cauda cuneiformi, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.*
Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.
Cuculus bengalensis nævius. Briff. av. 4. p. 122.
Habitat in Bengala.
- niger. 12. *C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, rostro flavo.*
Cuculus indicus niger. Edw. av. 58. t. 58.
Cuculus bengalensis niger. Briff. av. 4. p. 141.
Habitat in Bengala.
- dominicus. 13. *C. cauda cuneiformi, corpore griseo-fusco, subtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.*
Cuculus dominicensis. Briff. av. 4. p. 110. t. 9. f. 2.
Habitat in Dominica, Ludovicia.
Rectrix extima margine longitudinali exteriori albo.
- cayanus. 14. *C. cauda cuneiformi, corpore castaneo purpurascente, subtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.*
Cuculus cayanensis. Briff. av. 4. p. 122. t. 8. f. 2.
β. Cuculus cayanensis minor. Briff. av. 4. p. 124. t. 16. f. 2.
Habitat in Cayana.

- cæruleus. 15. *C. cauda rotundata, corpore cæruleo.*
Cuculus madagascariensis cæruleus. Briff. av. 4. p.
156. t. 13. f. 1.
Habitat in Madagascaria.
Remiges Rectricesque subviolaceæ.
- sinensis. 16. *C. cauda cuneiformi macroura, corpore cæruleo sub-*
tus albo, rectricum apicibus macula alba. †
Cuculus sinensis cæruleus. Briff. av. 4. p. 157. t.
14. f. 2.
Habitat in China.
Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.
- Perfa. 17. *C. cauda æquali, capite cristato, corpore viridi-cæ-*
rulefcente, remigibus sanguineis.
Cuculus guineensis cristatus viridis. Briff. av. 2. p.
152.
Touraco. Alb. av. 2. p. 19. t. 19. Edw. av. 7. t. 7.
Habitat in Guinea.
Rostrium rubrum; fascia ocularis nigra; linea alba su-
pra & infra oculos.
- brasiliensis. 18. *C. cauda subæquali, capite cristato, corpore rubro,*
remigibus flavescens.
Cuculus brasiliensis cristatus ruber. Briff. av. 4. p. 154.
Cuculus brasiliensis. Seb. mus. 1. p. 102. t. 66. f. 2.
Habitat in Brasilia.
Crista rubra nigro variegata.
- cristatus. 19. *C. cauda rotundata, capite cristato, corpore cinereo-*
virescente nitente.
Cuculus madagascariensis cristatus. Briff. av. 4. p.
149. t. 12. f. 2.
Habitat in Madagascaria.
- coromandus. 20. *C. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo,*
torque candido. †
Cuculus coromandelanensis cristatus. Briff. av. 4. p.
147. t. 11. f. 1.
Habitat in Coromandel.
- cornutus. 21. *C. cauda cuneiformi, capite crista bifida, corpore*
fuliginoso. †
Cuculus brasiliensis cornutus. Briff. av. 4. p. 144.

- Atingacu camucu. *Marcg. bras.* 216. *Will. orn.*
146. t. 38. *Raj. av.* 165. n. 5.
Habitat in Brasilia.
- paradi- 22. C. caudæ rectricibus extimis binis longissimis apice
feus. dilatatis, capite cristato, corpore viridi †
Cuculus siamensis cristatus viridis. *Briss. av.* 4. p.
151. t. 14. f. 1.
Habitat in Siam.

58. YUNX. *Rostrum* teretiusculum, acuminatum.
Nares concavæ, denudatæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longissi-
ma, apice mucronata.
Pedes scanforii.

- Torquil- I. JYNX. *Fn. svec.* 97. t. 1. f. 97. * *Penn. brit.*
la. t. F. G.
Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis
undulatis. *Fn. svec.* 1. p. 78. t. 1. f. 78.
JYNX s. Torquilla. *Bell. av.* 76. a. *Gesn. av.* 573.
Aldr. orn. 1. p. 863. t. 868. *Jonst. av.* . . t. 42.
Will. orn. 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.*
66. t. 66. *Alb. av.* 1. p. 11. t. 21. *Frisch. av.*
. . t. 38. *Briss. av.* 4. p. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in Europæ truncis arborum putrescentibus, e
quibus Larvas extrahit; collum contorquens circum-
spicit, adventantes Accipitres Passeribus indicat.

59. PI-

Lingua Picorum & Yungis inseritur fronti, longissime protrahenda. AÆ.
paris. 1709. *Ad. angl.* 350. *Will. orn.* t. 21. *Intestino cæco destituuntur.*

59. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.

Nares pennis fetaceis recumbentibus obtectæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata fetis.

Pedes scanforii.

martius. 1. *P. niger*, pileo coccineo. *Fn. svec.* 98.

Picus niger maximus. *Gesn. av.* 708. *Adr. orn.* 1. p. 843. t. 844. *Will. orn.* 22. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. p. 26. t. 27. *Frisch. av.* 1. 34. f. 1. *Briff. av.* 4. p. 21.

Habitat in Europa, vix in Anglia.

Arbores emortuas conscindit, uti congeneres.

principa- 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collari remi-
lis. gibusque secundariis albis.

Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16.

Picus niger carolinensis. *Briff. av.* 4. p. 26.

Picus imbrifoetus. *Nicemb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.

Ipecu. Marogr. bras. 207. *Will. orn.* 94. t. 22. *Raj. av.* 43. n. 7.

Quatotomoni. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.

Habitat in America septentrionali.

Remiges secundariæ & uropygium albæ.

pileatus. 3. *P. niger*, crista rubra, temporibus alisque albis maculis.

Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 1. p. 17. t. 17. *Kalm. itin.* 2. p. 271.

Picus virginianus pileatus. *Briff. av.* 4. p. 29.

Habitat in America.

Differt a P. martio, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum.

Mas tenia secundum mandibulam inferiorem. Mas feminaque crista rubra.

4. *P.*

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium, rostro secante, sono stridulo terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, (Añ. angl. 350. p. 509.) injuste proscripti.

- lineatus. 4. *P. niger*, crista coccinea, linea a rostro utrinque col-
lari ad medium dorsum alba.
Picus niger cayanensis cristatus. *Briss. av. 4. p. 31.*
t. 1. f. 2.
Habitat in Cayana.
Corpus subtus albido-rufescens fasciis nigris.
- hirundi- 5. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
naceus. *Picus secundus niger.* *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*
Picus niger novæ argliæ. *Briss. av. 4. p. 24.*
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- passeri- 6. *P. olivaceo-flavicans*, subtus fusco candicanteque
nus. fasciatus.
Picus dominicensis minor. *Briss. av. 4. p. 75. t. 4.*
f. 2.
Habitat in Dominica.
Caput supra rubrum.
- erythro- 7. *P. capite toto rubro*, alis caudaque nigris, abdomine
cephalus. albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 21.*
Picus erythrocephalus. *Briss. av. 4. p. 53. t. 3. f. 1.*
Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*
Kalm. it. 3. p. 43.
Habitat in America, Poma Glandesque devastans.
Remiges secundariæ albæ.
- aurantius. 8. *P. supra aurantius*, nucha uropygio rectricibusque nigris.
Picus capitis bonæ spei. *Briss. av. 4. p. 78. t. 6. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Caput superius & occiput rubra.
- auratus. 9. *P. griseo nigroque transversim striatus*, gula pectore-
que nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syst. nat. 10. p. 112.*
Picus major, alis aureis. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.*
Kalm. it. 3. p. 42.
Picus canadensis striatus. *Briss. av. 4. p. 70.*
Habitat in America septentrionali; vix itat vermibus &
infectis terrestribus; truncos arborum non scandit, ra-
mis quamvis infideat.
- caroli- 10. *P. pileo nuchaque rubris*, dorso fasciis nigris, rectri-
lus. cibus mediis albis nigro punctatis.

- Picus ventre rubro *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*
Kalm. it. 3. p. 43.
- Picus varius medius. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 255.*
- Picus varius jamaicensis. *Briff. av. 4. p. 59.*
- Picus jamaicensis. *Edw. av. 5. p. 71. t. 244.*
Habitat in America septentrionali.
Criſſum rubrum punctatum. Venter ruber.
- undatus. 11. P. testaceus nigro-undulatus, temporibus sanguineis.
 Picus maxillis rubris. *Edw. av. 7. p. 258. t. 332.*
Habitat in Surinamo.
- viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. ſvec. 99. * Penn. brit. t. E.*
 Picus viridis. *Gefn. av. 710. Aldr. orn. 1. p. 848. t. 849. Will. orn. 93. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 1. p. 18. t. 18. Friſch. av. . . . t. 35. f. 1. Briff. av. 4. p. 9.*
Habitat in Europa; delectatur Apibus in ſylvis.
- bengalensis. 13. P. viridis, crista rubra, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
 Picus bengalensis. *Alb. av. 3. p. 21. t. 22. Edw. av. 182. t. 182.*
 Picus viridis bengalensis. *Briff. av. 4. p. 14.*
Habitat in Bengala.
Habitus P. viridis, ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, peſtore albis maculis nigris. Cauda nigra. Occiput crista rubra.
- femirostris. 14. P. maxilla superiore brevior. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 16. **
Habitat in India.
- pubescens 15. P. dorſo longitudinali villoſo, rectrice extima alba maculis quatuor nigris.
 Picus varius minimus. *Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1.*
 Picus varius virginianus minor. *Briff. av. 4. p. 50.*
Habitat in America ſeptentrionali.
Max occipite rubro.
- villoſus. 16. P. dorſo longitudinali ſubvilloſo, rectricibus extimis totis albis. *Kalm. it. 3. p. 42. **

- Picus varius medius quasi villosus. *Catesb. car.* 1. p. 19. t. 19.
 Picus varius virginianus. *Briff. av.* 4. p. 48.
Habitat in America septentrionali.
Mas occipitis fascia transversa rubra.
- major. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro.
Fn. svec. 100. * *Penn. brit.* 1. E.
 Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
 bus utrinque albescentibus. *Fn. svec.* 1. n. 81.
 Picus varius major. *Will. orn.* 94. t. 21. *Raj. av.*
 43. *Alb. av.* 1. p. 19. t. 19. *Briff. av.* 4. p. 34.
 Picus discolor. *Frisch. av.* 1. 36.
Habitat in Europa.
- medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. *Fn.*
svec. 101. * *Penn. brit.* 1. E.
 Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
 bus apice albo variegatis. *Fn. svec.* 1. n. 82.
 Picus major. *Aldr. orn.* 1. p. 845. t. 846.
 Picus varius ex albo & nigro. *Gesn. av.* 709.
 Picus varius minor. *Will. orn.* 92. t. 21. *Raj. av.*
 43. *Hasselq. itin.* 242? *Briff. av.* 4. p. 38.
Habitat in Europa.
- minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testa-
 ceo. *Faun. svec.* 102. *
 Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
 bus seminigris. *Faun. svec.* 83. *Hasselq. itin.* 242.
 Picus varius tertius. *Raj. av.* 43.
 Picus alius minor s. graminis. *Gesn. av.* 709.
 Picus varius minor. *Aldr. orn.* 1. p. 847. *Will. orn.*
 94. t. 21. *Raj. av.* 43. n. 5. *Alb. av.* 1. p. 20.
 t. 20. *Briff. av.* 4. p. 41.
 Picus discolor minor. *Frisch. av.* 1. 37.
Habitat in Europa.
- varius. 20. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso albo
 fusco-fasciato.
 Picus varius carolinus. *Briff. av.* 4. p. 62.
 Picus varius minor, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. p.
 21. t. 21. f. 2.
Habitat in America septentrionali.
Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.
Femina vertice rubro, gula ♂ occipite albis.

- tridactylus. 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Faun. Suec.* 103. * *L. Art. Stockh.* 1740. p. 222. *
 Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. t. 114.
 Picus tridactylus anomalus. *Mus. petrop.* 368.
 Picus varius cayanensis. *Briff. av.* 4. p. 54.
Habitat in Svecia ad alpes Lapponicas, Dalekarlicas frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria. Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Crissum albidum. Plura individua nobis visa, omnia tridactyla.

60. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiufculum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.

Lingua emarginato-lacera.

Nares vibrissis tectæ.

Pedes ambulatorii.

- europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. Suec.* 104. * *P. nn. brit.* t. H. I. K.
 Sitta s. Picus cinereus. *Gesn. av.* 711. *Aldr. orn.* t. p. 852. t. 253. *Will. orn.* 98. t. 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. p. 27. t. 28. *Frisch. av.* . . t. 39. f. 2. *Briff. av.* 3. p. 588. t. 29. f. 3.

β. Sitta capite nigro & Sitta capite fusco. *Catesb. car.* t. p. 22. t. 22.

Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum; Larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinat pro capacitate ingressus. Noctu cantillat. Strom.

Corpus cano-cærulescens, subtus album. Linea atra per oculos & aures. Hypochondria Femoræque ferruginea. Uropygium albo ferrugineoque variatum. Rectrix 1 fascia alba; 2 macula alba; 3 4 apice albo; 5 dorso concolor.

canaden. 2. S. superciliis albis.
 sis.

Sitta canadensis. *Briff. av.* 3. p. 593. t. 29. f. 4.

Habitat in Canada.

Affinis multum S. europææ.

M

3 S.

- jamaicensis 3. S. pileo nigro.
 Sitta jamaicensis. *Briss. av. 3. p. 594.*
 Sitta f. Picus cinereus major, capite nigro. *Sloan. jam.*
2. p. 300. t. 259. f. 1.
Habitat in Jamaica.

61. TODUS. *Rostrum* subulatum, depressiusculum,
 obtusum, rectum, basi fetis patulis.

Lingua - - -

Pedes gressorii.

- viridis. 1. T. viridis, pectore rubro.
 Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. *Brown,*
jam. 476. Briss. av. 4. p. 528. t. 41 f. 2.
 Rubecula viridis elegantissima. *Sloan. jam. 2. p. 306.*
t. 263. f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 121. t. 121.
Habitat in America.
Cauda rotundata.

- cinereus. 2. T. cinereus, subtus luteus.
 Todus cinereus. *Briss. app. 134.*
 Muscipala cinerea & lutca. *Edw. av. 2. p. 110. t.*
262. f. 2.
Habitat in Surinamo.
Cauda cuneiformis.

62. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, re-
 ctum, longum.

Lingua carnosa, brevissima, plana,
 acuta.

Pedes gressorii plerisque.

- cristata. 1. A. brachyura subcristata cerulea, subtus rufa, crista
 nigro-undulata.
 Alcedo amboinensis cristata. *Seb. mus. 1. t. 63. f. 4.*
 Ispida philippensis cristata. *Briss. av. 4. p. 483. t. 37.*
f. 3.
Habitat in India orientali.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.
Confer. Edw. av. t. 336.

- inda. 2. *A. brachyura virens*, subtus fulva, fascia pectorali nebulosa.
 Alcedo. *Edw. av.* 335.
Habitat in India occidentali.
Rostrum nigrum. Pedes rubri. Corpus supra virens, subtus fulvum. Alæ albo punctatæ. Fascia nebulosa maculata pectoris. Linea supra infraque oculos fulva.
Conf. Ispida senegalensis. Briff. av. 4. p. 485. t. 39. f. 1.
- Ispida. 3. *A. brachyura*, supra cyanea, subtus fulva, loris rufis.
Ispida supra cærulea, subtus ferruginea. Mus. Ad. Fr. 1. p. 16. penn. brit. t. H. I. K.
Ispida. Gefn. av. 571. Raj. av. 48. n. 1. Olin. av. 39. Aldr. orn. 3. p. 518. t. 520. Will. orn. 101. t. 24. Briff. av. 4. p. 471. 475. 477.
Ispida indica minor. Edw. av. 11. t. 11. Alb. av. 1. p. 51. t. 54.
Alcyon. Gefn. av. 85. Aldr. av. 3. p. 497.
Habitat ad maris littora in Europa, Asia.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.
- Erithaca. 4. *A. brachyura*, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nucaque albis.
Alcedo bengalensis. Alb. av. 3. p. 28. t. 29.
Ispida bengalensis torquata. Briff. av. 4. p. 503.
Habitat in Bengala.
Rostrum Pedesque rubri.
- madaga- 5. *A. subbrachyura rufa*, gula alba, remigibus nigrican-
 scariensis. tibus.
Ispida madagascariensis. Briff. av. 4. p. 508. t. 38. f. 1.
Habitat in Madagascar.
Rostrum Pedesque rubri.
- super- 6. *A. submacroura viridis*, subtus alba fascia viridi, super-
 liosa. ciliiis fulvis
Alcedo viridis & lutea. Edw. av. 73. t. 245.
Ispida americana viridis. Briff. av. 4. p. 490.
Habitat in America.
Rostrum nigrum, Pedes carnei.

- Alcyon. 7. *A. macroura cristata cærulescens*, abdomine albo, pectore ferrugineo, macula alba ante poneque oculos.
 Alcyon. *Catesb. car.* 1. p. 69. t. 69. *Raj. av.* 49. n. 2. *♂* 184. n. 14.
Ispida carolinensis cristata. *Briff. av.* 4. p. 512.
 β. *Ispida dominicensis cristata.* *Briff. av.* 4. p. 515.
Ispida carolinensis. *Edw. av.* 115. t. 115.
 γ. jaguacati guacu. *Margr. bras.* 194. *Will. orn.* 102. *Raj. av.* 49.
Ispida brasiliensis cristata. *Briff. av.* 4. p. 511.
Habitat in America.
 Rostrum capite longius, validum *f. Picæ.* Macula alba ante *♂* post oculos. Lingua brevissima, curvosa, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ. Rectrices 12, æquales, utrinque albo maculatæ. Gula alba. Pectus *♂* Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio. Rostrum nigrum. Pedes rubri.
- torquata. 8. *A. macroura subcristata cano-cærulescens*, torque albo, alis caudaque albo-maculatis.
Ispida mexicana cristata. *Briff. av.* 4. p. 518. t. 41. *f. 1.*
Achalactli f. Piscium vorax. *Heru. mex.* 13. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 156.
Habitat in Martinica, Mexico.
Rostrum nigrum; basi rubrum. Pedes rubri.
- capensis. 9. *A. macroura cinereo-cærulea*, subtus, fulva, pectore testaceo, rostro rubro.
Ispida capitis bonæ spei. *Briff. av.* 4. p. 488. t. 36. *f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Rostrum Pedesque rubri. Rostrum magnum ut in A. torquata.
- senegalensis. 10. *A. macroura cyanea*, subtus alba, capite cano, testricibus alarum nigris.
Ispida senegalensis major. *Briff. av.* 4. p. 494. t. 40. *f. 1.*
Habitat in Senegal.

Roſtri mandibula ſuperior rubra , inferior Pedesque nigri.

ſmyrnenſis. 11. *A. macroura ferruginea , alis cauda dorſoque viridibus.*

Alcedo ſmyrnenſis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.

Iſpida ſmyrnenſis. Briſſ. av. 4. p. 499.

β. Iſpida major africana. Edw. av. 8. t. 8.

Iſpida madagaſcarienſis cærulea. Briſſ. av. 4. p. 496. t. 38. f. 2.

Habitat in Africa & Aſia.

Confer. Alcedo major bengalenſis. Alb. av. 3. p. 271. t. 28. Briſſ. av. 4. p. 501.

Roſtrum Pedesque rubri.

rudis. 12. *A. macroura fuſca albido varia.*

Alcedo rudis. Haſſelq. itin. 243. n. 22.

Iſpida ex albo & atro varia. Edw. av. 9. t. 9. Sloan. jam. 2. p. 313. t. 255. f. 3. Briſſ. av. 4. p. 520. t. 39. f. 2.

Habitat in Perſia, Ægypto.

Cauda æqualis albida ſajcia lineavi lataque nigra.

Roſtrum Pedesque nigri.

Dea. 13. *A. reſtricibus duabus longiſſimis medio attenuatis, corpore nigro-cæruleſcente, alis vireſcentibus.*

Iſpida ternatana. Briſſ. av. 4. p. 525. t. 40. f. 2.

Avis paradifiaca ternatana. Seb. muſ. 1. p. 74. t. 46. f. 3.

Habitat in Surinamo.

Roſtrum Pedesque fulvi.

Paradiſea. 14. *A. reſtricibus intermediis duabus longiſſimis, corpore viridi-aureo, pedibus ſcanſoriiſ.*

Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis Edw. av. 10. t. 10.

M 3

Gal-

Roſtrum nigrum. Pedes nigri: Paradiſea rudi.

- - - rubri: criſtata, indica, ſupercilioſa, Iſpida, Alcyoni.

rubrum, Pedes nigri:

- - - rubri: madagaſc. ſmyrnenſi, Erithaca, Dea, capenſi, Galbula.

rubro nigr. Pedes nigri: ſenegalenſi.

- - - rubri: torquata.

Galbula longicauda. *Briss. av. 4. p. 89. t. 5. f. 2.*
Habitat in Cayania, Surinamo.
Rostrum ♂ *Pedes nigri.*

Galbula. 15. *A. cauda cuneiformi, corpore viridi-aureo, subtus rufo, pedibus scanforiis.*
Galbula. *Briss. av. 4. p. 86. t. 5. f. 1.*
Jacamaciri. *Marcgr. bras. 202. Will. orn. 96. t. 22.*
Raj. av. 44. Edw. av. t. 334.
Habitat in Brasilia, Cayania.
Rostrum nigrum. Pedes pallidi.

63. **MEROPS.** *Rostrum curvatum, compressum, carinatum.*
Lingua apice laciniata.
Pedes gressorii.

Apiaster. 1. *M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulefcente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea.*
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. **
Merops. *Bell. av. 16. Gesn. av. 599. Aldr. orn. 1. p. 87¹ t. 87² ♂ 873. Will. orn. 102 t. 24.*
Raj. av. 49. Alb. av. 2. p. 40. t. 44. Charl. onom. 87. t. 87.
Merops galilæus. *Hasselq. itin. 247.*
Apiaster. *Briss. av. 4. p. 533.*
Habitat in Europa australi, Oriente. Nidus ex Muscis in cavernis subterraneis. Gregaria viçilitat Cicadis, Apibus, Muscis, Culicibus.
Pedes rubri.

viridis. 2. *M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque cæruleis, rectricibus duabus elongatis.*
Ispida viridis, supra ferruginea. Ofb. itin. 96.
Merops viridis, supra ferruginea. Aman. acad. 4. p. 237.
Merops bengalensis. *Alb. av. 3. p. 29. t. 30.*
Merops minor, caudæ & pennis longioribus & tenuioribus *Edw. av. 183. t. 183.*
Apiaster bengalensis torquatus. *Briss. av. 4. p. 552.*
Apiaster madagascariensis torquatus. *Briss. av. 4. p. 549. t. 42. f. 2.*

Apiaster philippensis minor. *Briff. av. 4. p. 555. t. 43. f. 2.*
Habitat in Java, Bengala.
Caudæ pennæ longiores subsubulatæ.

congener, 3. *M. flavescens, uropygio virescente, remigibus apice rubris, rectricibus basi luteis.*

Merops alter. Gesn. av. 601. t. 602. Aldr. orn. 1. p. 875. t. 876. Will. orn. 103. Raj. av. 49.

Apiaster heterocephalus. Briff. av. 4. p. 537.
Habitat in Europa australi.

superci- 4. *M. viridis, linea frontis supra infraque oculos alba, liofus. gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.*

Apiaster madagascariensis. Briff. av. 4. p. 546. t. 42. f. 1.
Habitat in Madagascar.

philippi- 5. *M. viridis, subtus flavescens, uropygio cæruleo, cauda equali.*

Apiaster philippensis major. Briff. av. 4. p. 560. t. 43. f. 1.

Habitat in Philippinis.
Rostrum Pedes apicesque remigum nigra.

cinereus. 6. *M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.*

Avicula de Qvauhcilui. Seb. mus. 1. p. 50. t. 31. f. 10.
Apiaster mexicanus. Briff. av. 4. p. 541.

Habitat in America.

cafer. 7. *M. griseus, crisso flavo, cauda longissima.*

Habitat in Æthiopia.

Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est hæc avis.

64. UPUPA. *Rostrum arcuatum, convexum, subcompressum, obtusiusculum.*

Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.

Pedes ambulatorii.

Epops. 1. *U. cristata variegata. Fh. svec. 105. * Penn. brit. t. L.*

Upupa. *Bell. av.* 72. *a. Gesn. av.* 776. *Aldr. orn.* 2. p. 702. *Jonst. av.* . . . t. 42. *Will. orn.* 100. t. 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. p. 39. t. 42. 43. *Frisch. av.* t. 43. *Charl. onom.* 63. t. 63. *Ol. n.* av. 36. *Edw. av.* t. 345. *Briff. av.* 2. p. 455. t. 43. f. 1.

Habitat in Europæ & Indiæ orientalis sylvis, victitans insectis. Terrestris cristam erigit Psittaco cristato similem.

Promerops. 2. U. rectricibus sex: intermediis longissimis.
 Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. *Briff. av.* 2. p. 461. t. 43. f. 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Caudæ Rectrices laterales sensim exterius breviores. Cristum latum.

paradisea. 3. U. rectricibus duabus longissimis.
 Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. *Seb. mus.* 1. p. 40. t. 30. f. 5.
 Promerops indicus cristatus. *Briff. av.* 2. p. 464.
Habitat in Asia.

65. CERTHIA. *Rostrum* arcuatum, tenuè, subtriangulum, acutum.
Lingua acuta.
Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. *Fn. svec.* 106. * *Penn. brit.* t. H. I. K.

Certhia. Gesn. av. 251. *Aldr. orn.* 1. p. 869. t. 870. *Bell. av.* 98. *a. Will. orn.* 100 t. 23. *Raj. av.* 47. n. 5. *Alb. av.* 2. p. 24. t. 25. *Frisch. av.* 39. f. 1. *Briff. av.* 3. p. 603.

Habitat in Europæ arboribus reptans; victitans Insectorum ovis larvisque; ova 20 parit.

Remiges 4 - 14. macula transversa alba notata. Rectrices 10 huic, reliquis 12.

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulva.
Certhia muralis. Briff. av. 2. p. 607.

- Picus murarius. *Gesn. av. 712. Aldr. orn. 1. p. 851. t. 852. Will. orn. 99. t. 23. Raj. av. 45. Briff. av. 3. p. 607. t. 30. f. 1. Edw. av. 3. t. 361.*
Habitat in Europæ australis turribus, arcibus. D. Scopoli. Nidificat in Craniis. Kram. austr. 336.
 Rostrum subulatum, culcratum, subarcuatum, tenue, capite longius. Collum subtus albidum. Remiges nigra: 1, 2 latere tenuiore micul: duabus albis. Macula alarum rosea e rectricibus 3 remigum latere interiore. Rectrices 12, albicantes. Ungues validi, præsertim posticus.
- pusilla. 3. C. grisea, subtus alba, superciliis candidis, rectricibus fuscis: extimis apice albis.
Certhia fusca minor. Edw. av. 26. t. 26.
Certhia indica. Briff. av. 3. p. 621.
Habitat in India.
- capensis. 4. C. grisea, rectricibus nigricantibus: extima exteriori albo fimbriata. *Briff. av. 3. p. 618. t. 31. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
- olivacea. 5. C. olivacea, subtus grisea, orbitis albicantibus. *Briff. av. 3. p. 625. t. 33. f. 1.*
Habitat in Madagascar.
- curruca- 6. C. olivacea, subtus flavescens, rectricibus æqualibus.
 ria. *Certhia philippensis. Briff. av. 3. p. 615. t. 30. f. 3. 2.*
Habitat in Zeylona. J. G. Loten, Gubernat. Zeylona.
 Corpus Curruca, subtus a gula ad anum flavescens. Rostrum cinereum, validius quam in congeneribus. Lingua setis 2. Remiges Rectricesque magis obscure cinereæ rachi nigra, apice extimo cinerascens.
- jugularis. 7. C. subgrisea, subtus-lutea, gula violacea, rectricibus duabus extimis apice flavis.
Certhia philippensis minor. Briff. av. 2. p. 516. t. 32. f. 5.
Habitat in Philippinis.
- cærulea. 8. C. cærulea fascia oculari gula remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 22. **
Certhia cærulea. Edw. av. 21. t. 21.
Certhia cayanensis cærulea. Briff. av. 3. p. 626. t. 31. f. 4.

Habitat in Surinamo,
Rostrum huic longius.

- cayana. 9. *C. viridis nitida*, subtus albo striata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus. *Briff. av. 3. p. 636. t. 23. f. 2.*
Habitat in Cayania.
- chalybea. 10. *C. viridis nitens*, pectore rubro: fascia antica chalybea. *Briff. av. 3. p. 643. t. 32. f. 1.*
Certhia purpurea indica. Edw. av. 116. t. 265.
Habitat ad Cap. b. spei.
- afra. 11. *C. viridis*, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.
Trochilus capitis b. spei. Edw. av. 287. t. 347. f. 1.
Habitat ad Cap. b. spei.
Remiges ♂ Rectrices nigrae.
- Spiza. 12. *C. viridis*, capite remigibusque nigricantibus.
Motacilla Spiza. Syst. nat. 10. p. 188. n. 27.
Certhia brasiliensis viridis atricapilla. Briff. av. 3. p. 635. & p. 633.
Muscicapa viridis, capite nigro f. cæruleo. Edw. av. 25. t. 25. f. 1. 2.
Habitat in Brasilia, Surinamo.
- sperata. 13. *C. purpurea* subtus coccinea, capite gula uropygi-
que violaceis.
Certhia philippensis purpurea. Briff. av. 3. p. 655. t. 31. f. 2, 3.
Habitat in Philippinis.
Femina olivacea, supra viridescens, subtus flavescens.
- senega- 14. *C. nigro-violacea*, vertice gulaque viridi-aureis, pe-
lenfis. ctore coccineo. *Briff. av. 3. p. 660. t. 34. f. 2.*
Habitat in Senegal.
- gutturalis 15. *C. nigricans*, gutture viridi-nitente, pectore pur-
pureo.
Certhia brasiliensis nigricans. Briff. av. 3. p. 658. t. 33. f. 3.
Habitat in Brasilia.

- Pinus. 16. *C. flava*, supra olivacea, alis cæruleis fasciis duabus albis.
Certhia Pinus. Edw. av. 140. t. 277. f. 2.
Parus americanus lutescens. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46.
Briff. av. 3. p. 576.
Habitat in America septentrionali.
Lora nigra.
- cruenta. 17. *C. nigro-cærulescens*, subtus alba, vertice cervice dorso uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. Edw. av. 81. t. 81.
Certhia bengalensis. Briff. av. 3. p. 663.
Habitat in Bengala.
- flaveola. 18. *C. nigra*, subtus lutea, superciliis exalbidis, rectricibus extimis apice albis.
Lucinia s. Philomela e fusco & luteo varia. Sloov. jam. 2. p. 307. t. 259. Raj. av. 187. n. 45. Edw. av. 122. t. 122. ♂ t. 362. f. 3.
β. Certhia bahamensis. Catesb. car. 1. p. 59. t. 59. Briff. av. 3. p. 620. & 611. t. 34. f. 5.
Certhia s. faccharivora jamaicensis. Briff. av. 6. app. 117.
Habitat in America.
- pulchella. 19. *C. rectricibus intermediis & longissimis*, corpore viridi nitente, pectore rubro.
Certhia longicauda senegalensis. Briff. av. 3. p. 645.
Avicula amboinensis discolor. Seb. mus. 2. t. 7. f. 2.
Habitat in Senegal.
- famosa. 20. *C. rectricibus intermediis & longissimis*, corpore viridi nitente, axillis luteis, loris nigris.
Certhia longicauda, cap. b. spei. Briff. av. 3. p. 647. t. 34. f. 1.
Trochilus afer. Syst. nat. 10. p. 119. n. 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Linea atra inter rostrum & oculos. Macula axillaris elevatis alis conspicitur.
- philippi. 21. *C. rectricibus intermediis & longissimis*, corpore subgriseo-virescente, subtus albo-flavescens.
Certhia philippensis. Briff. av. 3. p. 613. t. 30. f. 2.
Habitat in Philippinis.

- violacea, 22. *C. rectricibus intermediis a longissimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.*
Certhia longicauda minor, capitis b. spei. Briff. av. 3. p. 649. t. 33. f. 6.
Habitat ad Cap. b. spei.
- zeylonica 23. *C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygioque azureis.*
Certhia philippensis olivacea. Briff. av. 3. p. 623. t. 34. f. 4, 8. ?
Habitat in Zeylona. J. G. Loten.
Rostrum subulatum, arcuatum, nigrum, longitudine capitis. Corpus magnitudine C. familiaris, supra ferrugineum. Gula Uropygiumque azureo-aurea. Pileus viridis, nitens. Pectus & Abdomen flava. Remiges fuscae apicis margine pallido. Rectrices aequales, nigricantes: extimis 1, 2. apicis margine albedo.
- cyanea. 24. *C. caerulea, fascia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.*
Certhia nigro caeruleoque varia. Edw. av. 2. p. 114. t. 264. f. 1.
Certhia brasiliensis caerulea. Briff. av. 3. p. 628. t. 31. f. 5.
Guiracoereba. Marcgr. bras. 212. Will. orn. 239. Raj. av. 83.
Avicula e cuba. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 5.
Habitat in Brasilia, Cayania.
Remigum latus interius & Rectrices alarum inferiores sulphurea sunt.
- Lotenia. 25. *C. caerulea, fascia pectorali rubro-aurea, loris atris.*
Certhia madagascariensis viridis. Briff. av. 3. p. 641. t. 33. f. 4, 5.
Avis ceylanica unicolor. Seb. mus. 1. t. 69. f. 5.
Habitat in Zeylona. J. G. Loten p. m. Gubernat. Zeylon. qui hortum Botanicum primus in India condidit, & tot raris avibus me aliosque ditavit.
Rostrum subulatum, arcuatum, nigrum, capite duplo longius. Caput Dorsumque caeruleo-nitentia. Pectus nigro-caeruleum, nitens, fascia pectorali lignita f. ferrugineo-aurea. Abdomen fuscum. Remiges nigrae. Rectrices nigrae aequales.

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme apice tubulato, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.

Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.

Pedes ambulatorii.

paradi- 1. T. curvirostris ruber, alis cæruleis, capite cristato, seus. rectricibus intermediis longissimis.

Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. mus. t. p. 97. t. 61. f. 4.*

Polytmus mexicanus longicaudus ruber cristatus. *Brieff. av. 3. p. 692.*

Habitat in Mexico.

Pella. 2. T. curvirostris ruber, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.

Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av. 32. t. 32. f. 2.*

Polytmus surinamensis longicaudus ruber. *Brieff. av. 3. p. 690.*

Habitat in America meridionali.

superci- 3. T. curvirostris fuscus nitens, rectricibus intermediis liosus. longis, abdomine subincamato, superciliis albis.

Polytmus cayanensis longicaudus. *Brieff. av. 3. p. 686. t. 35. f. 5.*

Habitat in Cayania.

Rectrices intermediae a medio ad apicem albicantes.

Polyt- 4. T. curvirostris virescens, rectricibus lateralibus mus. longissimis, pileo rectricibusque fuscis.

Polytmus viridans aureo varie splendens, pennis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. 475.*

Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1.*

Melli-

- Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurc. *Briff.*
av. 3. p. 729.
Habitat in America.
- forficatus. 5. *T. curvirostris viridis*, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pen- nis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p. 475.*
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av. 33. t. 33.*
Mellisuga jamaicensis, cauda bifurca. *Briff. av. 3. p. 728. & 732. t. 37. f. 6.*
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam. 2. p. 309. t. 264. f. 4. Raj. av. 83. n. 3.*
Guainumbi 3. *Marcgr. bras. 197. Raj. av. 187. n. 41.*
Habitat in Jamaica.
Pennæ longissimæ basi suffultæ supra & infra pennula rigida.
- leucurus. 6. *T. curvirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus albis, colori rubro.
Mellivora cauda alba. *Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 1.*
Polytmus surinamensis. *Briff. av. 3. p. 674.*
Habitat in America meridionali.
Rectrices extimæ apice nigricantes; intermediæ duæ viridi-auratæ.
- jugularis. 7. *T. curvirostris cærulescens*, rectricibus æqualibus, collo subtus sanguineo.
Polytmus cayanensis violaceus. *Briff. av. 3. p. 683. t. 35. f. 3. Edw. av. 2. p. 118. t. 266. f. 1.*
Habitat in Cayenna, Surinamo.
- Thaumantias. 8. *T. curvirostris viridis nitens*, rectricibus æqualibus albo fimbriatis: extima exterius alba.
Polytmus. *Briff. av. 2. p. 677.*
Avicula Americana, Colubris. *Seb. mus. 1. t. 59. f. 5.*
Guainumbi 6 species. *Marcgr. bras. 197. Will. cinn. 167. Raj. av. 83. n. 6.*
Habitat in America meridionali.

6. T.

Et: f. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne frangantur, insidant, sed Bombylii instar exjugunt. Aqua e siphone explosa hamejoali capiuntur.

- domini- 9. *T. curvirostris viridis nitens*, subtus subcinereus, re-
cus. ctricibus medio ferrugineis apice albis.
Polytmus dominicensis. *Briff. av. 3. p. 672. t. 35.*
f. 4.
Habitat in Dominica.
- Mango. 10. *T. curvirostris viridis nitens* rectricibus subæquali-
bus ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.*
Mellivora avis maxima. *Sloan, jam. 2. p. 308. t.*
264. f. 3.
Guainumbi 3 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn.*
167. Raj. av. 189. n. 5.
Polytmus jamaicensis. *Briff. av. 3. p. 679. t. 35. f. 1.*
Habitat in Jamaica.
- holoferi- 11. *T. curvirostris viridis*, rectricibus æqualibus supra
ceus. nigris, fascia pectorali cærulea, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av. 36. t. 36.*
Polytmus mexicanus. *Briff. av. 3. p. 676. t. 35. f. 2.*
Avis auricoma mexicana. *Seb. musf. 1. t. 99. f. 4.*
Habitat in Mexico.
- Colubris. 12. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus nigris: la-
teralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
Mellivora avis carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 65.*
t. 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av. 38. t. 38.*
Mellifuga carolinensis, gutture rubro. *Briff. av. 3.*
p. 716. t. 36. f. 6, 5.
Tomineo mariana virefcens, gutture flammeo. *Pet.*
227. t. 3. f. 8.
Passer muscatus. *Gesn. av. 655.*
Guainumbi. *Marcgr. bras. 196. Will. orn. 165. Raj.*
av. 82. n. 1.
β. Trochilus Tomineo rectricibus subæqualibus basi
ferrugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus
albido. *Musf. Ad. Fr. 2. p. 23. femina.*
Ouisia f. Tomineo. *Cuf. exot. 96.*
Habitat in America, imprimis septentrionali.
Corpus viridi aureum, subtus album.
- Ouisia. 13. *T. rectirostris viridi-auratus*, rectricibus subæqualibus
fusco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.
Habitat in Indiis.

- Mesquitus.** 14. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuscis, remigibus nigris
Mus. Ad. Fr. 2. p. 24. * *Syff. nat.* 10. p. 120. n. 8, 12.
Mellifuga brasiliensis, gutture topazino. *Briff.* av. 3. p. 699. t. 37. f. 1.
Avis Colubri Thaumantias. *Seb. mus.* 1. p. 61. t. 37. f. 4.
Guainumbi 8. species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj.* av. 83.
Habitat in America.
- mellifugus.** 15. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis pennatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 23. *
Mellifuga viridis. *Edw. av.* 1. 360. f. 1.
Mellifuga cayanensis. *Briff.* av. 3. p. 704. t. 36. f. 3.
Colubri f. *Florifuga.* *Seb. mus.* 2. p. 42. t. 41. f. 2, 4.
Guainumbi 9 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj.* av. 83.
- Pegasus.** 16. *T. rectirostris*, rectricibus basi virescentibus, corpore virescente-aureo, subtus subgriseo tibiis pennatis.
Mellifuga cayanensis, ventre griseo. *Briff.* av. 3. p. 709. t. 36. f. 4.
Habitat in Cayania.
Rectrices aequales nigro-purpureæ: lateralibus apice griseis.
- niger.** 17. *T. rectirostris* rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus aurato, crisso albo, tibiis pennatis.
Trochilus niger. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 18.
Mellifuga dominicensis. *Briff.* av. 3. p. 702. t. 36. f. 8.
Habitat in America meridionali.
- cristatus** 18. *T. rectirostris viridis*, alis fuscis, abdomine fuscocinereo, crista cærulescente, tibiis pennatis.
Mellivora minor cristata. *Edw. av.* 37. t. 37.
Mellifuga cristata. *Briff.* av. 3. p. 417. t. 37. f. 2.
Habitat in America.
- latus.** 19. *T. rectirostris virescente-aureus*, rectricibus æqualibus ferrugineis apice nigris, pileo rubro crinato.
Mel.

Mellivora crista rubra. *Edw. av. t. 3. 44. f. superior.*
Habitat in India orientali.

Caput nigrum, tectum pileo in cristam longam decumbentem sanguineam. Rostrum fere rectum. Cauda terminata fasciâ nigra.

mellivo-
rus. 20. T. rectirostris, reſtricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorſo viridi, abdomine albo.

Mellivora ventre albo. *Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*

Mellifuga furinamentis torquata. *Briff. av. 3. p. 713.*

Habitat in India.

Collum a tergo lunula alba.

ruber. 21. T. rectirostris, reſtricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco submaculato.

Mellivora parva purpurea. *Edw. av. 32. t. 32. f. 1.*

Mellifuga furinamentis. *Briff. av. 3. p. 701.*

Habitat in Surinamo.

Reſtrices intermediæ testaceæ.

minimus. 22. T. rectirostris, reſtricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore viridi nitente, subrus albido.

Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 377 t. 264. f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 105. t. 105. f. infimâ.*

Mellifuga. *Briff. av. 3. p. 625. t. 36. f. 1.*

Guainumbi 7 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 187.*

Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av. 83.*

Habitat in America. Avis minimi inter omnes notas, ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva pond. r. abbat Gr. 20, Edwardi sicca Gr. 45. Reſtrices nigre nitentes, at 1, 1, totæ griseæ; 2, 2, a medio ad apicem griseæ.

III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.

Lingua carnosâ.

Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, convexum, obtusum.*

Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostrum basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. *rostrum semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. Fn. fvec. 107. It. vgotb. 143.*

α. *Cygnus ferus. Bell. av. 30. a. Gesn. av. 371. t. 372. Aldr. orn. 3. p. 10. t. 8. Will. orn. 212. t. 69. Raj. av. 136. Alb. av. 3. p. 91. t. 96. Edw. av. 150. t. 150. Marsf. danub. 5. p. 98. Briff. av. 6. p. 292. t. 28.*

β. *Cygnus mansuetus. Will. orn. 271. t. 69. Raj. av. 136.*

Cygnus. Gesn. av. 371. t. 372. Bell. av. 30. Aldr. orn. 3. p. 1. Besl. mus. 1. 20. Marsf. dan. 5. t. 47. Frisch. av. t. 152.

Habitat in Europa, America septentrionali; accedit ad nos ultimo die vegetationis. Piscatur poma. It. Sean. 186. 228.

Mansuetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fusci.

Cygnoides. 2. A. *rostrum semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. Fn. fvec. 108.*

australis. α. *Anser hispanicus s. guineensis. Raj. av. 138. Will. orn. 275.*

Anser cygnoides. Alb. av. 1. p. 89. t. 91.

Anser hispanicus. Alb. av. 1. p. 79. t. 91. Marsf. dan. 5. p. 104. t. 50.

orientalis β. *Anser, rostrum semicylindrico atro basi gibbo, minor.*

Anser

Anser chinensis. *It. wagoth. 145. Frisch. av. 153, 154.*

Anser moschoviticus. *Alb. av. 2. p. 83. t. 91, 92. Briff. av. 6. p. 83. t. 91, 92.*

Habitat in Asia.

Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.

gamben- 3. A. rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spinosis.

Anser gambensis. *Will. orn. 275. t. 61. Raj. av. 138. Briff. av. 6. p. 283.*

Habitat in Gambensi regno.

Tadorna. 4. A. rostro simo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato. *Faun. svec. 112. Penn. brit. t. O.*

Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Faun. svec. 1. n. 93.*

Anas Tadorna dicta. *It. scan. 212. It. wagoth. 214.*

Tadorna s. Vulpanser. *Will. orn. 278. t. 70. 71. Kaj. av. 140.*

Anas maritima. *Gesn. av. 803. Aldr. orn. 3. p. 196. t. 195.*

Tadorna. *Bell. av. 36. Aldr. orn. 3. p. 236. t. 237. Briff. av. 6. p. 344. t. 33. f. 2.*

Vulpanser. *Gesn. av. 161. Aldr. orn. 3. p. 159. Alb. av. 1. p. 90. t. 94.*

Brandgaas. *Clus. exot. 368.*

Habitat in Europæ maritimis, nidificat in cuculis a se fossis duplici introitu.

Mas. Caput collumque violaceum. Collum medium albo annulatum. Dorsum album. Pectus brunneum. Abdomen album linea carinali nigra. Remiges primæ primæ nigrae; proximæ violaceæ; interiores ferrugineæ; ultimæ albæ. Speculum violaceum. Cauda alba apice nigro. Rostrum rubrum basi compressa carnosum. Pedes rubri.

spectabi- 5. A. rostro basi gibbo compresso: cirina pennacea nigra, capite canescente. *Nesl. Atl. Fr. 2. p. 25. Faun. svec. 112.*

- Anas canadensis*, capite griseo-cæruleo. *Fav. av.* 154. t. 154.
Anas freti hudsonis. *Briff. av. 6. p. 366.*
Habitat in Canada, Svecia.
Rostrum nigrum cum rubro. Pedes rufi.
- fusca. 6. *A. nigricans*, palpebra inferiore speculoque alarum albis. *Fn. fvec. 109. **
*Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. Fn. fvec. 1. p. 106. It. gotl. 215. 271. **
Anas fera fusca, Jonst. av. t. 44. Brunn. act. nidrosf. 1. t. 5.
Anas niger. Will. orn. 278. t. 70. Raj. av. 141. n. 4.
Anas nigra, rostro nigro rubro luteo. Aldr. av. 3. p. 234. t. 235.
Anas nigra major. Briff. av. 6. p. 366.
Habitat in Oceano Europæo.
Mas ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum maris luteum, medio nigrum. Pedes rubri.
- nigra. 7. *A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro. Fn. fvec. 110.*
Anas niger minor. Will. orn. 280. t. 74. Raj. av. 141. n. 5.
Anas nigra. Briff. av. 6. p. 420. t. 38. f. 2.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda subcuneiformis. Femina fusca est. Rostrum nigrum, medio luteum. Pedes fusci. Frontis gibbositas carnosæ rubra, divisa linea flava.
- * * *Leves rostro basi æquali.*
- Marila. 8. *A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine speculoque alari albis. Faun. fvec. 111. * Pontopp. atl. t. 26.*
*Anas toto corpore fusca, macula alarum alba. Kram. austr. 342. **
Anas nigra ultima nova. Strøm. sendm. 230.
Fuligula forte gesneri. Raj. av. 142. Will. orn. 279.
Habitat in Europæ alpinis in Svecia, Norvegia, Austria.
Femina fusca. Thorace ♂ anterioribus corporis griseo-fusci. Speculum album, antice posticeque nigrum. Conf.

Conf. subterranea A. fusca subtus alba. Scopol.
Habitat in lacus Zirchnicensis cryptis subterraneis.
Uropygium fusco maculatum. An distincta?

- Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidior, collo striato. *Fn. svec. 114.*
 α. Anser ferus. *Gesn. av. 158. Aldr. orn. 3. p. 147. t. 150, 151. Will. orn. 274. t. 69. Raj. av. 136. Marf. dan. 5. p. 100. t. 48.*
 Anser ferus flandricus. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 152.*
 Anser ferus tertius. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 153.*
 Anser palustris nostras. *Raj. av. 138.*
 Anser lyvestris. *Frisch. av. t. 155. Briff. av. 6. p. 265.*
 β. Anser domesticus. *Gesn. av. 141. Will. orn. 273. t. 75. Raj. av. 136. Aldr. orn. 3. p. 99. t. 102. Frisch. av. t. 157.*
 γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t. 153.*
Habitat in Europa & America maxime borealis lacubus fluviisque grahitans. Mas feminam alloquitur hora 4 matutina.
Collum striatum; Speculum nullum. Pedes rubri. Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus sparianum, Jecur ficatum; at Stercus ictericis.
- ægyptiaca. 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice albo, speculo alari candido fascia nigra.
 Anser ægyptiacus. *Briff. av. 6. p. 284. t. 27.*
 Anser anglicus. *Alb. av. 2. p. 59. t. 93.*
 Anser hispanicus parvus. *Raj. av. 138. n. 7: 1.*
Habitat in Ægypto?
Corpus undulatum e fusco ferrugineoque. Tempora castanea. Macula sterni castanea. Speculum alarum magnum, album, fascia nigra. Rostrum rubescens. Pedes rubri.
- crythropus. 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. svec. 116. * Zool. brit. t. 00: 1.*
 Anser helsingicus. *Clus. exot. 368.*
 Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t. 153.*

- Anser septentrionalis sylvestris.* *Briff. av. 6. p. 269.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
Rostrum rubrum. Pedes rubri.
- cærule- 12. *A. grisea, subtus alba, rectricibus alarum dorsoque*
 fceus. *postico cærulescentibus.*
Anser canadensis, alis cæruleis. Edw. av. 152. t. 152.
Anser sylvestris freti hudsonis. Briff. av. 6. p. 275.
Habitat in Canada.
Rostrum rubrum. Pedes rubri.
- Bernicla. 13. *A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.*
*Anas capite colloque nigris. Faun. svec. 115.**
 a. *Brenta. Will. orn. 275. t. 69. Raj. av. 137. n. 6.*
Alb. av. 1. p. 80. t. 93. Briff. av. 6. p. 304. t. 31.
Bernicla. Bell. av. 34. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 168.
Anas torquata. Aldr. orn. 3. p. 213. t. 214.
Glaucius. Frisch. av. t. 156
Bernicla. Briff. av. 6. p. 300.
Bernicla f. Bernacla. Will. orn. 274. Raj. av. 137.
n. 5.
Branta f. Bernicla. Gefn. av. 109. t. 110. Aldr. orn.
3 p. 165. t. 167.
Bernacle. Cluf. exot. 368.
Clakis. Gefn. av. 112. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 169.
170.
Anser arboreus. Gefn. av. 112. t. 111. Bell. av. 31.
Habitat in Europa boreali; migrat supra Sveciam,
nidificat in Groenlandia; hibernat in Belgio.
Rostrum nigrum. Pedes nigri.
- cat a len- 14. *A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.*
 fis. *Anser canadensis. Will. orn. 276. t. 70. f. 1. & t.*
71. f. 3. Raj. av. 139. n. 9. Catesb. car. 1. p.
92. t. 92. Briff. av. 6. p. 272. t. 26. Edw. av. 151.
t. 151.
Habitat in Canada.
Rostrum nigricans. Pedes plumbei. Uropygium Re-
ctricesque nigra.
- mollissi- 15. *A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. Fn.*
 ma. *svec. 117.*
Anser lanuginosus. Briff. av. 6. p. 494. t. 19, 20.

Anas plumis mollissimis. *Barth. aël. 1. p. 90. Worm. mus. 310. Will. orn. 277.*

Anas magna nigra & alba. *Edw. av. 98. t. 98.*

Anas f. cuberti & farnensis. *Will. orn. 278. t. 76. Raj. av. 141. n. 3.*

Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. deplumatur in nilo: plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis. Vide monographiam Brännichi. Hassn. 1763. offl.

Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea. Rostrum nigrum. Pedes nigri.

moscha- 16. A. facie nuda papillofa. *Faun. svec. 118. **

Anas moschata. Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t. 97, 98. Will. orn. 294. t. 75. Marsf. dan. 5. p. 116. t. 5657. Briff. av. 6. p. 313.

Anas Indica. Gefn. av. 122. Aldr. orn. 3. p. 192. t. 193. Will. orn. 295.

Anas indica alia. Gefn. av. 803. Aldr. orn. 3. p. 192. t. 194, 195.

Anas cairina. Aldr. orn. 3. p. 199. t. 200, 201. Will. orn. 294.

Anas lybica. Will. orn. 294. Aldr. orn. 3. p. 196. t. 197, 198.

Habitat in India.

Alba, hujus forte varietas minor. It. wgot. 143.

Rostrum Pedesque rubri. Corpus cærulescenti-nigrum albo variegatum. Rectrix extima alba.

bahamen- 17. A. grisea, rostro plumbeo, macula laterali ful-
fis. va macula alarum viridi luteaque.

Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. Catesb. car. 1. p. 63. t. 93. Briff. av. 6. p. 358.

Moreca. Marcgr. bras. 214. Will. orn. 292. Raj. av. 149. n. 4.

Habitat in Bahama, Brasilia.

Rostrum plumbeum macula aurantia. Pedes plumbei. Speculum viride, antice flavum, postice nigrum.

Albeola. 18. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescente, occipite albo.

Anas minor albus & fuscus. Edw. av. 100. t. 100.

Querquera ludoviciana. Briff. av. 6. p. 461. t. 41. f. 1.

Habitat in aquis dulcibus Americæ septentrionalis.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

- domini- 22. *A. rufa*, capite anteriore fuliginoso, speculo alarum
 ca. candido, rectricum scapis aterrimis. *Briss. av. 6.*
p. 472. t. 41. f. 2.
Chi canauhli. Hern. mex. 21. Raj. av. 177.
Chilcanauhli. Hern. mex. 44. Raj. av. 176.
Habitat in America meridionali.
- Clangula. 23. *A. nigro alboque varia*, capite tumido violacco: sinu
 oris macula alba. *Fn. swec. 192. * It. xl. 49. **
Clangula. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. Alb.
av. 1. p. 92. t. 96.
Anas platyrhynchos mas. Aldr. orn. 3. p. 22. t. 225.
Will. orn. 282. t. 73. Raj. av. 142. Marsf. dan.
5. p. 114. t. 55.
Habitat in Europa; sæpius maritima. Urinatur egre-
gie quæsitura cochleas: trachea ventricosa, oculis
æneis.
Speculum album, subtus fuscum. Cauda subbifurca.
Remiges 1 — 14. nigricantes; 16 — 21. albæ. Ro-
strum nigrum. Pedes rubri. Feminae.
- rustica. 24. *A. fusco cinerea*, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fusco varia. Catesb. car. 1. p.
98. t. 98.
Querquedula carolinensis. Briss. av. 6. p. 466.
Habitat in America septentrionali.
Mas albo nigroque varius. Briss.
- perspicil- 25. *A. nigra*, vertice nuchaque albis, macula nigra ro-
 lata. stri pone nares.
Anas canadensis major niger. Edw. av. 155. t. 155.
Anas nigra major freti hudsonis. Briss. av. 6. p. 425.
Anser maximus niger. Raj. av. 138. n. 2.
Habitat in Canada.
Corpus nigrum. Remiges ♂ Rectrices nigrae. Ro-
strum rubrum macula quadrata nigra ad basin. Pe-
des rubri. Macula alba triangularis in vertice ♂
in nucha.
- Glaucion 26. *A. corpore nigricante*, pectore nebuloso, speculo
 alarum albo lineari.

Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo. *Faun. svec.* 123. *

Anas platyrhynchos. *Gesn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. p. 223.

Anas platyrhynchos minor. *Aldr. orn.* 3. p. 227. t. 229.

Anas fera fusca minor. *Will. orn.* 281. t. 73.

Anas fera, capite fusco, major. *Will. orn.* 282. *Raj. av.* 144. n. 12.

Glaucion. *Bell. av.* 33: b. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. p. 215. t. 216. *Will. orn.* 231. *Raj. av.* 144. *Briss. av.* 6. p. 406. t. 36. f. 1, 2.

Habitat in Europæ maritimis.

Rostrum nigrum. Pedes nigricantes.

Penelope. 27. A. cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo, fronte alba, dorso cinereo undulato. *Fn. svec.* 124. *

Penelope. *Gesn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. p. 217. t. 219, 220. *Jonst. av.* 49. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 146.

Anas fistularis. *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. p. 234. *Habitat in Europæ maritimis & paludibus.*

Rostrum Pedesque nigri. Speculum azureum, antice posticeque nigrum.

acuta. 28. A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo undulato. *Faun. svec.* 126. *

Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fusca. *Kram. austr.* 340. *

Anas longicauda. *Briss. av.* 6. p. 369. t. 34. f. 1, 2.

Anas fera marina. *Gesn. av.* 120.

Anas See-Vogel. *Aldr. orn.* 3. p. 229.

Anas cauda acuta. *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. p. 234. *Will. orn.* 289. t. 72. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. p. 84. t. 94. *Frisch. av.* t. 160.

Habitat in Europæ maritimis; Hybernat in Austria.

Rostrum Pedesque nigricantes. Speculum violaceum, antice ferrugineum, postice nigrum albumque. Rectrices 2 intermediæ longissimæ nigrae.

hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris. *Fn. svec.* 225. *

Anas islandica Haveldi. *Worm. mus.* 302. *Will. orn.* 290. *Raj. av.* 145. n. 14. *Briss. av.* 6. p. 379.

Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. t. 156.

Habitat in Europa & America arctica Hieme ad nos migrat; æstate versus septentrionem ulterius pergit.

Cauda alba: Rectricibus 2 intermediis longissimis nigris.

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, subtus albo.

Anas longicauda ex insula terræ novæ. *Briss. av.* 6. p. 382. *Edw. av.* 280. t. 280.

Habitat in insula terræ novæ.

Rostrum nigrum fascia rubra. Pedes rubri. Occiput, gula pectusque alba. Caudæ Rectrices 4 mediæ nigre intermediis longissimis, reliquis albis.

serina. 31. A. cinereo-undulata, capite brunneo, fascia pectorali crisso uropygioque nigro. *Fn. svec.* 127. *

Anas fera fusca. *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn.* 3. p. 221. t. 552. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 143.

Alb. av. 2. p. 87. t. 98.

Penelope. *Briss. av.* 6. p. 384. t. 35. f. 1.

Habitat in Europæ maritimis.

Corpus cinereum, lineolis fuscis undulatum. Caput castaneum. Pectorale corpus ambiens fuliginosum. Remiges secundariæ apice albo. Caudæ rectrices superiores & inferiores nigre. Rostrum Pedesque nigricantes.

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos.

Fn. svec. 128. *

Sarcelle. *Bell. av.* 37.

Kernell. *Gesn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. p. 210.

Querquedula prima. *Aldr. orn.* 3. p. 209. t. 549. *Will. orn.* 291. t. 74. *Raj. av.* 148.

Querquedula. *Briss. av.* 6. p. 427. t. 39. f. 1, 2.

Boschas bellonii. *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 208. t. 548.

Phaschas forte gesnero. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. femina.

Habitat in Europæ aquis dulcibus

Pedes & Rostrum nigricantia Speculum viride margine anteriore & posteriore nigro.

- Crecca. 33. A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Faun. svec. 129. * Strom. sondm. 200. n. 3.*
 Anas fera XVI. *Raj. av. 148. n. 9.*
 Phascas. *Gejn. av. 104. Aldr. orn. 3. p. 207.*
 Querquedula. *Gejn. av. 105.*
 Querquedula secunda. *Aldr. orn. 3. p. 209. t. 350.*
Will. orn. 290. t. 74. Raj. av. 147.
 Querquedula franca. *Alb. av. 1. p. 95. t. 100. E*
2. p. 91. t. 102.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
 Corpus undulatum albo & nigricante. Tempora viridi-sericea: linea supra infraque oculos albida. Caput ferrugineum. Speculum viride, antice album, supra infraque nigrum margine albo. Rostrum nigrum. Pedes cinerei.
- Circia. 34. A. speculo alarum varii coloris, linea alba superciliari, rostro pedibusque cinereis. *Faun. svec. 129. * Brunnich. orn. 83.*
 Anas Circia. *Gejn. av. 106. Aldr. orn. 3. p. 209.*
Will. orn. 290. t. 76. Raj. av. 148. n. 7. Alb.
av. 2. p. 92. t. 103, 104.
Habitat in Europæ paludibus fluviisque.
 Pectus rufescens. Genæ & Gula castanea. Speculum nigro-virens, supra infraque nigrum, margine antico posticoque album.
- histrioni- 35. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus
 ca. lineâ gemina, collari fasciâque pectorali albis. *Brunn. orn. 84.*
 Anas fuscus maculatus. *Edw. av. 99. t. 99.*
 Anas torquata ex insula terræ novæ. *Briff. av. 6. p. 362.*
Habitat in America, Islandia.
 Speculum cæruleum lineâ alba transversa. Rostrum Pedesque nigra.
- minuta. 36. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
 Anas canadensis minor fuscus. *Edw. av. 157. t. 157.*
 Querquedula freti hudsonis. *Briff. av. 6. p. 469.*
Habitat in Canada, Islandia.
 Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. Basis mandibulæ superioris alba.

discors. 37. *A. teſtriciſibus alarum cæruleis, remigibus ſecundariis extus viridibus, fascia frontali alba.*

Anas ſubfulca minor, remigibus extimis cæruleis, fascia alba in fronte. Brown. jam. 481.

Querquedula americana variegata. Cuesb. car. 1. p. 100. t. 100. Briff. av. 6. p. 452.

β. Querquedula americana fulca. Catesb. car. 1. p. 99. A. 99.

Querquedula virginiana. Briff. av. 6. p. 455.

Habitat in America ſeptentrionali.

Mas α. caput & collum violaceum pileo nigro; ante oculos fascia utrinque alba. Pectus testaceum. Rostrum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Corpus fuscum, griseo undulatum.

Femina β. Corpus griseum.

viduata. 38. *A. fulca, capitis antico albo postico nigro, pedibus cæruleis.*

Vindila Hispanis.

Habitat in Carthagenæ lacubus. D. Jacquin. fistulans uti A. arborea & autumnalis.

Corpus fuscum absque crista & recurvatis pennis. Abdomen lineolis transversis interruptis e griseo & nigro varium. Pectus & Collum ad eandem altitudinem rufa. Caput dimidia antica parte album; postica vero nigrum. Rostrum oculique nigri. Adeoque avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor. Jacqu.

autumna- 39. *A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, speculo alarum fulvo alboque.*

Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. Edw. av. 194. t. 194.

Anas fistularis americana. Briff. av. 6. p. 400. t. 38. f. 1.

Habitat in America.

Speculum latum album, antice fulvum. Uropygium rectricesque nigra. Rostrum Pedesque rubri.

• • • *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 40. *A. reſtriciſibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. Ph. ſivc. 131.*

Anas fera torquata minor. *Gesn. av.* 113. t. 114.
Aldr. orn. 3. p. 202. *Raj. av.* 145. *Frijsch. av.* t.
150, 159. *Briff. av.* 6. p. 318.

Bochas major. *Will. orn.* 264. t. 72. *Alb. av.* 2.
p. 89. t. 100. *Aldr. orn.* 3. p. 211. t. 212.

B. Anas domestica. *Jonst. av.* 141. t. 49. *Will. orn.*
293. t. 75. *Aldr. orn.* 3. p. 198. *Gesn. av.* 96.
Raj. av. 150. *Alb. av.* 3. p. 41. t. 99. *Briff. av.*
6. p. 308.

Bochas torquata major. *Gesn. av.* 114. t. 115. *Aldr.*
orn. 3. p. 213.

Habitat in Europæ lacubus; & mansueta.

Mas autumnno feminis similis, ova numerosa parere incipit florifcente Hepatica. Visitat Ranis, Culicibus, Lemna, sordibus.

Speculum cæruleum margine nigro, antice posticeque album. Pedes rubri. Femine pennæ caudæ non recurvantur.

adunca. 41. *A. reſtricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.*

Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. p. 86. t. 97, 96.

Habitat in Belgio, hodie vi præcedens domestica.

Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit; differt enim solo rostro.

Spontanæ descriptio, quæ constans; mansueta enim variat. Caput, Collum, Uropygium viridi-nitentia; subtus nigra. Remiges primiores 5 extrema albæ; secundariæ exteriores apice exterius albo marginatæ & margine exteriori longitudinali obscuriores. Gularæ macula ovalis albæ. Irides fulvæ. Pallas adumbrant. 248.

galericu- 42. *A. crista dependente, dorsoque postico utrinque pen-*
lata. *na recurvata compressa elevata.*

Querquedula sinensis elegans. *Edw. av.* 102. t. 102.
Briff. av. 6. p. 450.

Kinmodsiuis. Kæmph. jap. 129. t. 10.

Habitat in China.

Crista viridis rubraque. Rostrum rubescens. Pedes fulvi. Dorsum fuscum maculis cæruleis. Pennæ dorſi erectæ rufæ obtusæ. Remes intimus, elatis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, anteriorum falcatus.

* * * * *Cristata.*

- Sponsa. 43. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas cristatus elegans. Catesb. car. 1. p. 97. t. 97.
Edw. av. 101. t. 101.
Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea.
Brown. jam. 481.
Anas æstiva. Brijs. av. 6. p. 351-t. 32. f. 2.
Avis varii capitis. Fern. mex. 28. Raj. av. 176.
Avis non consistens, Nieremb. nat. 215.
Habitat in America septentrionali.
Crista dependens viridi alboque cærulea, striata uti &
dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula
alba. Caput violaceum, superciliaris linea alba.
Pedes rubri.
- arborea. 44. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fittularis rufus, rostro nigro, occidentalis. Edw.
av. 193. t. 193.
Anas fittularis arboribus insidens. Sloan. jam. 2. p. 324.
t. 272. Raj. av. 192. Brijs. av. 6. p. 403.
Habitat in America.
Rostrum Pedesque nigricantia.
- Fuligula. 45. A. crista dependente, corpore nigro, abdomine speculoque alarum albis. *Fn. sive. 132. **
Anas Fuligula. Gesn. av. 107. Aldr. orn. 3. p. 221.
Will. orn. 280. t. 73. Alb. av. 1. p. 91. t. 95.
Anas cristata. Raj. av. 142.
Anas cirrhata. Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 229.
Anas platyrhynchos minor prior. Aldr. orn. 3. p. 227.
t. 228.
Querquedula cristata s. colymbis. Aldr. orn. 3. p. 210.
Strauzendt. Gesn. av. 107.
Habitat in Europæ maritimis.
Mas, incubante femina, nos deserit.
Rostrum Pedesque plunbei. Speculum album.
68. MERGUS. *Rostrum denticulatum, fubulato-*
cylindricum apice adunco.
- cuculla. 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco.
 tus. fubtus albo.
- Anas

- Anas cristatus.* *Catesb. car.* 1. p. 94. t. 94. *Edw.* av. 360. t. 360. f. 3.
- Merganser virginianus.* *Briss. av.* 6. p. 258.
- Avis venti.* *Hern. mæx.* 24, 33. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 175.
- Avis venti altera.* *Hern. will. Raj.* l. c.
- Habitat in America.*
- Corpus supra nigricans, subtus albicans.* *Christa capite major lateribus alba margine nigro.* *Pedes Rostrumque nigra.*
- Merganser. 2.** *M.* crista longitudinali erectiuscula, pectore albido im-maculato, rectricibus cinereis scapo nigricante.
- Mergus ferratus* s. *longirostris major.* *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. p. 283. *Raj. av.* 134.
- Merganser.* *Gesn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. p. 285. *Will. orn.* 253. t. 64. *Raj. av.* 134. *Marf. danub.* 78. t. 37. *Briss. av.* 6. p. 231. t. 22.
- Anas raucedula.* *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 281. *Zool. brit. t. N. N.*
- Habitat in Europa.*
- Teetrices inferiores alæ albæ. Speculum album, nigro bifidum. Rostrium Pedesque rubra.*
- Serrator. 3.** *M.* crista dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo variegatus.
- Mergus crista dependente, capite nigro-cæruleo, collari albo.* *It. goth.* 166. * *It. æl.* 49. * *Fn. svec.* 135. * *Mar.*
- Mergus crista dependente, capite nigro maculis ferrugineis.* *Fn. svec.* 136. * *It. goth.* 271. * *Femina.*
- Anas longirostra.* *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 281. t. 282.
- Mergus cirrhatus fuscus.* *Will. orn.* 255. t. 64. *Raj. av.* 135.
- Merganser cristatus.* *Briss. av.* 6. p. 237. t. 23.
- Marle.* *Aldr. orn.* 3. p. 236. *Alb. av.* 2. p. 65. t. 101. *Edw. av.* 95. t. 95.
- Habitat in Europa.*
- Hujus methodus piscandi habetur in Aëlis Stockh.* 1749. p. 190; rubro allicitur.
- Rostrium Pedesque nigra. Teetrices alarum inferiores variegatæ. Speculum album nigro-bifidum. Pectus griseum.*

- Castor. 4. M. capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, gula alba, rostro pedibusque nigricantibus.
 Mergus ruber. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 281.*
 Mergus cinereus. *Briff. av. 6. p. 225. t. 25.*
 Castor f. Fiber. *Bell. av. 33. Aldr. orn. 3. p. 285. t. 284.*
Habitat in Europa australiore.
Remiges primores cinereo-fuscæ. Reſtrices cinereæ.
- Albellus. 5. M. crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris, alis variegatus. *Fam. svcc. 137.*
 Mergus Tinus. *Hassellq. iter. 269.*
 Mergus major cirratus. *Raj. av. 135.*
 Mergus rhenanus. *Gesn. av. 131. Aldr. orn. 3. p. 274. t. 275. Will. orn. 225. Raj. av. 135.*
 Mergus varius. *Gesn. av. 132.*
 Mergus varius monialis fuscus. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 282. femina.*
 Mergus argentinensis. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 282. femina.*
 Mergus mustelaris. *Gesn. av. 132. femina.*
 Merganser cristatus minor f. Albellus. *Briff. av. 6. p. 243. t. 24. f. 1, 2.*
 Albellus aquaticus. *Aldr. orn. 3. p. 276. t. 277.*
 Albellus alter. *Aldr. orn. 3. p. 276. Alb. av. 1. p. 85. t. 89. Will. orn. 254. t. 64.*
Habitat in Europa.
Rostrum Pedesque nigri. Speculum album.
- minutus. 6. M. capite laevi griseo: fascia oculari nigra, macula suboculari alba.
 Mergus glacialis. *Aldr. orn. 3. p. 279. t. 80. Will. orn. 254. Raj. av. 135. n. 3.*
 Mergus albus. *Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 282.*
 Mergus varius alter. *Gesn. av. 132.*
 Merganser stellatus. *Briff. av. 6. p. 252. Alb. av. 1. p. 77. t. 88.*
Habitat in Europa.
Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigræ, unde speculum alarum atrum, antice posticeque album.

69. ALCA. *Rostrum* edentulum, breve, compressum, convexum, sulcatum sæpius transverse: *Mandibula inferior* ante basin gibba.

Nares pone rostrum.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 286. * *Fa. svec.* 139. *

Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. t. 64. f. 1. & t. 65. f. 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. p. 90. t. 95. *Edw. av.* 358. t. 358. f. 2. *Ström. fondm.* 219. n. 2.

Habitat in Europæ borealis oceano. *Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.*

Nares pone rostrum. *Remiges* 12 -- 26 apice albæ, unde linea alæ.

Pica. 2. A. rostro lævi compresso, corpore toto subtus apicibusque remigum posticarum albis, pedibus rubris.

Alca minor. *Briff. av.* 6. p. 92. t. 8. f. 2. *Ström. fondm.* n. 3.

Mergus. *Bell. av.* 37. *Aldr. av.* 3. p. 240. t. 241. *Will. orn.* 243. t. 54. *Raj. av.* 119. n. 2.

Habitat intra Circulum Arcticum.

Avis magnitudine & statura *Tordæ.* *Gula* & *Collum* subtus alba. *Pedes* tridactyli sunt. *Rostrum* ruga unica obsoleta, reliquis longius. *Corpus* mutat colores.

impennis. 3. A. rostro compresso-ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fa. svec.* 140.

Alca major. *Briff. av.* 6. p. 85. t. 7.

Mergus americanus. *Clus. exot.* 103.

Goirfugel. *Clus. auct.* 367.

Penguin. *Will. orn.* 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 6. *Worm. mus.* 300.

t. 301.

Alcæ impennes nequeunt volare.

Pennæ aliæ, in terra stabulantes, erectæ incedunt.

t. 301. *Raj. av.* 118. n. 1. *Oelig. mus.* 1. f. 2.
n. 1. t. 1. f. 1.

Habitat in Europæ arcticæ alto maris.
Impennis compesque est, uti Diomedæ. Corpus duplo
majus reliquis, impenne s. non volitans. Remiges se-
cundariæ apice albo. Rostrum fulcis 8-10, nigrum.
Nares pone rostrum. Pedes nigri.

arctica. 4. A. rostro compresso - ancipiti sulcato fulcis quatuor,
oculorum orbita temporibusque albis, palpebra
superiore mucronata. *Fn. svec.* 141. *

Anas arctica. Clus. exot. 104. *Raj. av.* 120. *Worm.*
mus. 302. *Olear. mus. t.* 15. f. 5. *Will. orn.* 244.
t. 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 78, 79.
Sibb. scot. 2. p. 20. t. 16. f. 1. *Edw. av.* 358. t.
358. f. 1.

Lunda. Gesn. av. 725. *Oelig. mus.* 2. f. 11. t. 11.
f. 21. *Clus. exot.* 367.

Pica marina. Aldr. orn. 3. p. 215.

Pittacus marinus. Anders. isl. 2. p. 55. t. 1.

Fratercula. Briff. av. 6. p. 81. t. 6. f. 2.

Puffinus anglicus Gesn. av. 113. *Zool. brit. t. H. H.*
Habitat in Europæ borealis oceano; compes, parit. 1
ovum.

Avis nigra. Addomen, pectus, genæque alba. Sinus
oris alba macula. Palpebra superior apice acuto car-
nosio. Rostrum rubrum, basi nigrum, compresso-an-
ceps, figura fere Crotophagæ.

Alle. 5. A. rostro lævi conico, abdomine toto subtus remi-
gumque posticarum apicibus albis, pedibus nigris.
Fn. svec. 142. * *Bruanich. orn.* 106. * *Zool. brit. t.*
H. 4.

Columba groenlandica. Alb. av. l. p. 81. t. 85. *Edw.*
av. 91. t. 91.

Plautus columbarius s. Columba groenlandica minor.
Gunn. a3. nidros. 1. p. 261. t. 6.

Uria minor. Briff. av. 6. p. 73.

Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. Will. orn.
261. t. 59. Raj. av. 125. n. 5. *Str. em. jordan.* 255.

Habitat in Europæ, Americæ arcticæ pelago, inter
glaciei fragmenta.

Corpus magnitudine Columbæ, atrum, Pectore Aldomineque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges secundariæ apice albæ. Functum album supra oculos. Rostris ruga obsoleta. Collum subtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.

70. PROCELLARIA, *Rostrum* edentulum, subcompressum : Mandibulis æqualibus : superiore apice adunca ; inferiore apice compresso-caniculata. *Nares* cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.

Pedes palmati : ungue politico sessili absque digito.

pelagica. 1. *P. nigra*, uropygio albo. *Faun. suec. 143. * Aft. Stockh. 1745. p. 93. t. . . **

Peterel. *Clus. exot. 368. Will. orn. 306. Damp. itin. 3. p. 97. Alb. av. 3. p. 87. t. 92. Edw. av. 90. t. 90. f. 1.*

Larus minimus, naribus tubulosis. *Catesb. car. 3 p. 14. t. 14.*

Procellaria. Briss. av. 6. p. 140. t. 13. f. 1.

Rotie *Anders. isl. 2. p. 54. f. 1.*

Habitat in alto Oceano. Currit super undas maris, litora fugiens. Instante procella arcte naves appropinquat, unde præfagia Nautarum. Per anum ♂ os trahitur ellychnium, quod accensum alitur pinguedine corporis ♂ loco candele inservit Ferroensibus. Bruun. 117.

Fregata. 2. P. nigra, subtus alba, pedibus nigris.

Fregata marina apus, subtus alba, superne nigra
Barr. av. 73.

Hirundo americana. Rochef. it. 134. t. 135.

Hali-

Procellaria, aves pelagicae sunt, nec ad continentis littora conspiciuntur, et exposita omnibus procellis.

Habitat in Oceano, Pelago.
Avis paulo minor P. pelagica.

- glacialis. 3. *P. albicans*, dorso canescente. *Faun. svec.* 144.*
Mart. aët. stockb. 1759. *Gunner. aët. nidros.* 1. p.
 182. t. 1. *Skr. sm. fondm.* 231.*
Larus marinus maximus groenlandicus. *Anderf. isl.*
 173. n. 10.
Vagellus cornubiensium. *Raj. av.* 130.
Equus marinus. *Cus. aët.* 368. *Will. orn.* 306.
Malle mucke. *Martensf. spitsb.* 68. t. N. f. C.
Procellaria cinerea. *Briff. av.* 6. p. 143. t. 12. f. 2.
Habitat in Mari glaciali f. intra tropicum arcticum,
Nidificat in Grönlandia, Spitsberga. Edit Balenas
occisas mortuasve; homines vix meuit audacissima.
Narium Tubus constat unico cylindro biloculari, nec duo-
bus distinctis, fuscus in rostro rufescente. Corpus al-
bum cum tinctura canescenti-subincarnata, dorso toto
magis canescente. Cauda rotundata, albicans. Pedes
rubri.
- æquino- 4. *P. fusca immaculata*, rostro flavo, pedibus fuscis.
 ctialis. *Sterna major fusca humile volitans.* *Brown. jam.*
 482.
Puffinus capitis b. spei. *Briff. av.* 6. p. 137.
Avis diomedea. *Redi dissert.* 1674. *Amstel.*
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. t. 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Narium tubus constat cylindris duobus distinctis paral-
lelis.
- capensis. 5. *P. albo fuscoque varia.* *Amæn. acad.* 4. p. 240. *Osb.*
itin. 76.
Procellaria nævia. *Briff. av.* 6. p. 146.
Damiet. Ferwill. peruv. 211.
Anas alia indica. *Gesn. av.* 803 t. 104. f. 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. t. 90. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei; unde præfugia Nautarum
quod C. B. S. appropinquant.
- Puffinur. 6 *P. corpore supra nigro, subtus albo, pedibus rufis.*
Brännich. orn. 119.*
Diomedea avis. *Gesn. av.* 381. *Aldr. orn.* 3. p. 57.
 t. 59. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 133.

Puffinus anglorum. Will. orn. 251. Raj. av. 134.
Edw. av. 359. t. 359 Briff. av. 6. p. 131. Penn. brit.
t. M.

Sterna dorso fusco, ventre uropygio fronteque albidis.
Brown. jam. 482.

Aquæ superficiem radens. Will. orn. 252. Raj. av.
133.

*Habitat in Oceano septentrionali, nidificat uno ovo in
cuniculorum foraminibus, piseatur toto die, nec ante
vesperam ad pullum redit. Rajus; Nidificat & in-
cubat dorso incumbens. Stræm.*

*Corpus magnitudine Columbæ; supra nigrum, subtus al-
bum. Remiges primores & Rectrices extrorsum fu-
sca, introrsum albæ. Genæ cærulescentes. Rostrum
nigrum. Pedes nigri rubrique simul.*

71. DIOMEDEA. *Rostrum rectum: maxilla supe-
riore apice adunca; inferiore
truncata.*

*Nares ovatæ, patulæ, promi-
nulæ, laterales.*

exulans 1. D. alis pennatis, pedibus æquilibris tridactylis.

Albatros. Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76.
t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1. Briff. av. 6. p. 126.

*Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei,
ætliera altissime scandens; viclitans e Triglis volantibus
a Coryphæna exagitatis.*

*Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ovatis
prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata bre-
vi, nec forficata. Femora denudata. Pedes æquibres.
Alæ longissimæ.*

demerfa 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetrada-
ctylis: digitis omnibus connexis.

Penguin. Lact. amer. 511. Will. orn. 242.

Penguin pedibus nigris. Edw. av. 94. t. 94.

Anser magellanicus. Clus. exot. 101.

Scheniscus. Briff. av. 97.

Scheniscus nævius. Briff. av. 6. p. 99. t. 9.

Habitat in Cap. b. Spei.

Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorsum fusco-cinereum; subtus album; Linea lateralis nigricans, ante pectus arcuata. Caput subtus fuscum. Rostrum edentulum, basi striatum, apice aduncum, subtus fascia alba. Faux retrorsum dentata. Nares angustæ. Capistrum nudum, pilis rarissimis brevissimis adpersum. Alæ impennes, squamatæ pennis minutissimis, supra fusca, subtus albo fuscoque n:bulosæ, margine postico albæ. Cauda brevissima, rotundata, Rectricibus circiter 20, supra fascia alba testricum. Pedes compedes, tetradactyli, palmati, pollice etiam antico, sed brevi, reliquis connexo.

72. PELECANUS. *Rostrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato. Nares rima obliterated. Facies nudiuscula. Pedes æquibres: digitibus quatuor simul palmatis.*

* *Rostro edentulo.*

- Onocrot. 1. *P. gula faccata. Syst. nat. 23.*
 Orienta. a. *Onocrotalus. Gesn. av. 630. Olear. mus. t. 13. f. 1. lit. Briss. av. 6. p. 519.*
 Pelecanus. *Bell. av. 30.*
 Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn. 3. p. 42. t. 42, 49. Will. orn. 245. t. 63. Raj. av. 121. Marfil. danub. 6. t. 35. Edw. av. 92. t. 92. Bont. jav. 68. Dodart. mem. 3. p. 189. t. 26.*
 occidentalis. β. *Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. Sloan. jam. 2. p. 322. Raj. av. 191. Briss. av. 6. p. 524.*
 Onocrotalus americanus. *Edw. av. 93. t. 93.*
 Onocrotalus pedibus cæruleis brevioribus, rostro cochleato. *Fewill. peruv. 257.*
 Pelecanus subfuscus, gula distensibili. *Brown. jam. 480.*
 Pelecanus. *Voyag. huds. 1. p. 52. t. 1.*
Habitat in Africa, Asia, β. in America. Sacco guttari aquam siticulosi pullis adfert, ut etiam conterranei sicut expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Ægyptum. Hasselq. it. 288.
 Remiges nigrae.

* * *Mandibulis ferratis.*

- Graculus. 4. P. cauda rotundata, corpore nigro, subtus fusco, re-
 tricibus duodecim, rostro edentulo. *Fn. svec.* 146.
Phalacrocorax minor. *Briff. av.* 6. p. 516.
Graculus palmipes aristotelis f. *Corvus aquaticus* mi-
 nor. *Aldr. orn.* 3. p. 272. t. 273. *Will. orn.* 249.
 t. 63. *Raj. av.* 123. n. 4.
Corvus aquaticus. *Ab. av.* 2. p. 74. t. 81.
Cormoran. *Dodart. memb.* 3. p. 213. t. 31.
Habitat in Europæ marinis.
Affinis maxime P. Carbonis, sed minor, Cauda brevior,
Rostro apice minus incurvato, Occipite non cristato.
Aliqui ejus feminam existimant.
- Bassanus. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro ferrato, re-
 migibus primoribus nigris, facie cærulea. *Fauv.*
svec. 147.
Anser Bassanus f. *scoticus.* *Gesn. av.* 163. *Altr.*
orn. 3. p. 162. *Will. orn.* 247. t. 63. *Sibb. scot.*
 2. p. 2. t. 9. f. 2. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 86.
Sula hojeri. *Cluf. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj.*
av. 123. n. 5.
Sula Bassana. *Briff. av.* 5 p. 503. t. 44. *Strom.*
fondm. 233.
Soland. Goose. *Zool. brit.* t. 3. In * *descr. opt.*
Habitat in Pelago septentrionali, vix approquinquant
littora per 2 milliaria; indicat Hæleum adventum,
quem sequitur Gentleman f. *Jaen von Gent dicta.*
Insula Scotiæ Basse, mense florescentiæ, hujus nidis tota
instrata, ut vix pedem ponere liceat, tantaque copia
supervolitantium, ut nubium instar coelum auferat;
tantusque clamor, ut alloquentes vix audiantur. *Harv.*
exercit. animal. 11. *Pulli primi anni fusci punctis*
albis trigonis. Ovum unicum ponit.
Corpus album. Remiges primores & parve testrices plu-
rimum nigra. Rostrum faux faciesque nuda cærulea.
Linea pone oris angulos nigra, nuda.
- Piscator. 6. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, corpore albo, re-
 migibus omnibus facieque nigris. *Amzn. acad.* 4.
 p. 239. *femina.*
Diomedea piscatoria femina. *Osb. it.* 86.
Sula candida. *Briff. av.* 6. p. 501.

Habitat in India utraque & Europa; forte hæc, qua annulo æneo collo circumposito piscantur chinenses.

Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Facies s. orbitæ in mca exsiccata nigræ sunt, utrum in vivis rubræ uti Brissoni me latet.

- Sula. 7. P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra. Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro serrato. *Brown. jam. 481.*
 Anseri bassano congener fusca avis. *Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 191. n. 6.*
 Sula. *Briff. av. 6. p. 495.*
 Booby. *Catesb. car. 87. t. 87.*
Habitat in Pelago indico.
Bassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extrorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscescentes.
- Fibor. 8. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra. Sula fusca. *Briff. av. 6. p. 499. t. 43. f. 1.*
 Anseri bassano congener cinereo-albus. *Sloan. jam. 1. p. 31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191. n. 5.*
 Fiber marinus, rostro acutissimo adunco serrato. *Fewill. peru. 98.*
Habitat in Oceano, Africano, Americano.
Corpus cinereo-fuscum. Uropygium album.

73. PLOTUS. *Rostrum rectum, acuminatum, denticulatum.*

Facies tecta.

Pedes palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. 1. PLOTUS.

Anhinga. *Marcgr. bras. 218. Will. orn. 250. t. 72. Raj. av. 124 n. 7. Briff. av. 6. p. 477.*

Habitat in America australi; more Serpentum, contraflo prius longiore collo, ejaculatur rostrum in Pifces.

Col-

Collum longum. Pedes breves digitis omnibus connexis. Caput tomentosum plumis minutissimis.

74. PHAËTON. *Rostrum* cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.

Nares oblongæ.

Digitus posticus antrorsum versus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, pedibus æquilibriumibus: digito postico connexo.

Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. p. 14. t. 14. *Raj. av.* 191. n. 4. ♂ 123. n. 6. *Will. orn.* 250. t. 76. *Edw. av.* 149. t. 149. f. 1. *Sloan. jan.* 1. p. 22. *Kalm. iter.* 2. p. 149. *Osbeck. iter.* 291. *Tetr. antill.* 2. p. 276. t. 246.

Avis Rabos forcados. *Allr. orn.* l. 20. p. 544.

Larus leucomelanus, cauda longissima bipenni. *Feuvill. peruv.* 116.

Lepturus. *Briss. av.* 6. p. 489. t. 24. f. 1.

Lepturus candidus. *Briss. av.* 6. p. 485. t. 42. f. 2.

Lepturus fulvus. *Briss. av.* 6. p. 489.

Habitat in Pelago inter tropicos. *Osbeck.* Unde præfagia Nautarum, quod Indias intrarunt.

Magnitudo Anatis, alba, supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. *Rostrum sanguineum*, compressum, rectius quam *P. Piscatoris*, margine retrorsum ferratum. *Pedes pallidi*, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. *Remiges omnes subtus albæ*: primores supra latere exteriore nigre; secundariæ supra linea longitudinali nigra. *Rectrices albæ in cauda cuneiformi*, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nivea.

demerfus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito postico distincto.

Penguin. *Edw. av.* 49. t. 49.

Catarractes. *Briss. av.* 6. p. 102.

Habitat ad Tropicum Capricorni.

Rostrum & *Pedes rubri.* *Digitus* posticus antrorsum versus. *Nares lineares.*

75. CO-

75. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.

Faux dentata.

Naves lineares, ad basin rostri.

Pedes compedes.

- Grylle. 1. *C. pedibus palmatis tridactylis*, corpore atro, tectricibus alarum albis. *Fn svcc.* 148. *
Columba groenlandica. *Mart. spitsb.* 56. t. L. f. B. *Will. orn.* 245. *Raj. av.* 121. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 88. *Edw. av.* 50. t. 50. *Anderf. isl.* 2. p. 54. t. 1. *Gunn. atl. nidrof.* 1. p. 258. t. 4. *Zool. brit. t. H. H.* 4.
Uria minor nigra. *Briff. av.* 6. p. 76.
Uria minor striata. *Briff. av.* 6. p. 78.
Taiffe. Strom. fndm. 258.
Habitat intra circulum arcticum vel in summo arctoo, minus alte volitans.
Rostrum ♂ *Pedes* ♂ *Faux sanguinea.* *Feminæ abdomen album.* *Pullus primo anno adpersus maculis albis* ♂ *nigris.* *Hyeme canescit avis capite, collo, anterioreque dorso.*
- Troile. 2. *C. pedibus palmatis tridactylis*, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. *Faun. svcc.* 149. * *Atl. holm.* *Brun.* 012. 108.
Uria. *Briff. av.* 6. p. 70. t. 6. f. 1.
Lomvia. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. t. 65. *Raj. av.* 120.
Guillemot. *Alb. av.* 1. p. 80. t. 84. *Edw. av.* 359. t. 359. f. 1. *Zool. brit. t. H. H.* 3.
Lumme. *Mart. spitsb.* 57. t. M. f. A.
Habitat ad ♂ *intra circulum arcticum.*
- septentrionalis. 3. *C. pedibus palmatis tetradactylis*, collo subtus macula scutiformi ferruginea.
Colymbus Lumme corpore supra nigricante, subtus albo, collo antice ferrugineo. *Brunn. orn.* 132.
Colymbus arcticus collo rufo. *Gunner. atl. nidrof.* 1. p. 244. t. 2. f. 2.

Co-

Colymbi nequeunt incedere, at citissime supra aquam currunt, & egregie urinantur.

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av. 97. t. 97.*

Colymbus arcticus. *Ström. fondm. 1. p. 243.*

Mergus gutture rubro. *Briff. av. 6. p. 111. t. 11. f. 1.*

Habitat in Europæ borealis lacubus : Mas & Femina individui socii. Nidificant in ipso littore absque arte. Ova 2, altero subgloboso ; natant velociter, curstant ocyssime supra undas, urinantur egragie, præfagiendo tempestates volitant misereque clamitant.

Corpus supra fuscum punctis minutis albis. Collum supra lineolis albidis ; sultus macula scutiformi ferruginea immaculata, a jugulo ad gulam extensa.

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo subtus atro-violaceo : fascia alba interrupta.

Colymbus arcticus. *Fn. svec. 150. * It. gotl. 341. **

Colymbus arcticus capite colloque cinereis, gutture nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangularibus albis. *Brunn. orn. 132.*

Colymbus arcticus Lumme. *Will. orn. 259. t. 62. Kaj. av. 125. n. 7.*

Colymbus arcticus Hymber. *Gunner. afl. nidrosf. 1. p. 240. t. 2 f. 1.*

Lumme. *Worm. musf. 304. t. Q. Q. Musf. hassi. 1. f. 2. n. 2. t. 1. n. 2.*

Mergus gutture nigro. *Briff. av. 6. p. 115. n. 4.*

Hirundinis aquaticæ species exotica. *Besl. musf. 31. t. 17.*

Habitat in Europæ borealis lacubus & mari. Rustici nostrates præcedentis feminam statuunt.

Caput canum. Collum supra canum immaculatum ; subtus a gula ad medium atro-violaceum : fascia gulæ alba interrupta. Dorsum nigrum fasciis interruptis s. maculis albis quadratis. Alarum tectrices albo punctate. Rostrum omnino antecedentis.

glacialis. 5. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite colloque nigro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.

Colymbus torquatus capite colloque nigro-virescentibus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso maculis quadratis albis. *Brunn. orn. 134.*

Colymbus maximus ferocensis s. arcticus. *Cluf. exot. 102. Worm musf. 302. Nieremb. nat. 216.*

Colymbus maximus stellatus. *Sibb. scot.* 2. p. 20. t. 15. f. 1.

Mergus maximus farrensis. *Will. orn.* 259. *Raj. av.* 125. n. 4. *β. Alb. av.* 3. p. 39. t. 39. *Edw. av.* 146. t. 146.

Mergus major nævius. *Briff. av.* 6. p. 120. t. 11. f. 2.

Habitat in Mari arctico.

Major duplo duobus præcedentibus. Rostrum pallidum, duplo altius. Caput ♂ Collum atro-violeacea. Gula fascia alba interrupta. Cervix in medio fascia alba lata, antice non coiens. Dorsum nigrum maculis quadratis albis. Alarum testrices punctis albis.

Immer. 6. C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore supra nigricante albo undulato, subtus toto albo. *Brumm. orn.* 129.

Colymbus Imber f. Immer. *Gunner afl. nidr.* 1. p. 246. t. 13. *Ström. fondm.* 1. p. 236.

Habitat in Oceano glaciali; an præcedentis varietas? negat Ström.

Corpus supra nigricans marginibus pennarum albis; Subtus album fascia nigra inter femora, uti tres præcedentes.

cristatus. 7. C. pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. *Fn. suec.* 151.

Colymbus major cristatus f. cornutus. *Gesn. av.* 139. *Aldr. orn.* 3. p. 253. t. 255. *Will. orn.* 257. t. 61. *Raj. av.* 124. *Marfil. danub.* 80. t. 38. *Alb. av.* 1. p. 71. t. 81.

Colymbus cornutus. *Briff. av.* 6. p. 45. t. 5. f. 1.

Colymbus major secundus. *Aldr. orn.* 3. p. 251.

Mergus alius, in lacu tigurino. *Gesn. av.* 138. t. 139.

Ardea exotica aurita. *Pet. gaz.* 68. t. 43. f. 2.

Avis cucullata exotica admiranda species. *Best. mus.* 32. t. 8.

Habitat in Europa.

auritus. 8. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferugineis. *Fn. suec.* 152.

Colymbus f. Podiceps minor. *Will. orn.* 258. t. 61. *Sloan. jam.* 2. p. 222. t. 271. f. 1. *Raj. av.* 125. *Marf.*

Marf. danub. 82. t. 39. *Alb. av.* 2. p. 70. t. 67.

Edw. av. 145. t. 145. ♂ 96. l. 96.

Colymbus minor. *Aldr. orn.* 3. p. 256.

Colymbus cornutus minor. *Briff. av.* 6. p. 50.

Trapazorola f. Mergulus. *Gesn. av.* 140.

β. *Colymbus auritus.* *Briff. av.* 6. p. 54. *Edw. av.* 96. t. 96.

Merguli genus alterum. *Gesn. av.* 141.

γ. *Colymbus fluviatilis.* *Briff. av.* 6. p. 59.

Colymbus parvus. *Bell. av.* 38.

Colymbus minor bellonii. *Aldr. orn.* 3. p. 257. t. 258.

Colymbus vel Urinatrix. *Gesn. av.* 128.

Mergus parvus fluviatilis. *Gesn. av.* 141.

Urinatricum tertium genus. *Aldr. orn.* 3. p. 257.

Habitat in summis Europæ ♂ Americæ lacubus, at Nidum natantem conficit inter arundines.

Avis mire variat ætate, tempore anni, sexu.

Urinator. 9. *C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.*
Colymbus major lacus lemni. *Edw. av.* t. 360. f. 2.

Habitat in Europa australi.

Corpus supra nigrum, subtus album. Macula alarum lata, alba. Linea nigra inter oculos ♂ rostrum.

Palpebra inferior lutea.

dominicus. 10. *C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore subtus confertim maculato.*

Colymbus fluviatilis dominicensis. *Briff. av.* 6. p. 64. t. 5. f. 2.

Habitat in Dominica.

Podiceps. 11. *C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesquialtera.*

Podiceps minor rostro vario. *Cadesb. car.* 1. p. 91. t. 91.

Colymbus fluviatilis carolinensis. *Briff. av.* 6. p. 63.

Habitat in America septentrionali.

76. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice subadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.

Nares lineares, antice latiores, in medio rostri sitæ.

Rissa. 1. L. albus, dorso cano, reſtricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.

Habitat sub *Arſtoo*, in Islandia, Chriſtiansoe.

Loco digiti poſtici gibboſitas exigua. *Rostrum flavum.*
Cauda tota alba.

tridactylus. 2. L. albicans, dorſo caneſcente, reſtricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 157. *Penn. brit. L.* 3.

Larus hybernus. *Alb. av.* 2. p. 80. t. 87.

Larus cinereus. *Bell. av.* - *Raj. av.* 128. n. 4.

Larus fulcus ſ. hybernus. *Will. orn.* 266. t. 66. *Raj. av.* 130. n. 14. *Zool. brit. t. P. P.* 3.

Gavia hyberna. *Briff. av.* 6. p. 189.

Habitat in Europa ſeptentrionali.

Femora denudata, vireſcentia. *Pollex* chyſoletus, muticus.

canus. 3. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſvec.* 153. *

Larus albus. *Alb. av.* 2. p. 77. t. 84.

Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. p. 73. t. 75.
Will. orn. 268.

Gavia cinerea. *Briff. av.* 6. p. 175. t. 16. f. 1.

Habitat in Europa.

Rostrum flavum. *Pedes* fulvi.

cinereus. 4. L. albus, dorſo cano, macula pone oculos fulca.
Gavia cinerea minor. *Briff. av.* 6. p. 178. t. 17. f. 1.

Larus cinereus major. *Aldr. orn.* 3. p. 72. t. 74.

Larus albus major. *Will. orn.* 264. t. 129. n. 9.

Larus marinus albus. *Gefn. av.* 589.

Habitat in Europa.

Differt a *L. cano* imprimis macula inter oculos ☉
ares fulca.

5. L.

Pulli primi anni plerumque in his grisei sunt; unde speciei facilis multiplicatio. Lari agitati vomunt vel explodunt ingestum cibum.

- nævius 5. L. albus, dorso cinereo, rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. Briss. av. 6. p. 185. t. 17. f. 2.
Larus albo cinereus, torque cinereo Aldr. orn. 3.
p. 73. t. 77. Will. orn. 266. t. 66.
Larus cinereus major. Bell. av. 35. Marsf. dan. 5.
p. 86. t. 41.
Habitat in Mari Europæo.
Rostrum nigrum. Pedes olivacei. Penna extima rectri-
cum tota alba est.
- marinus. 6. L. albus, dorso nigro. *It. gottl. 214. It. wegot. 156.*
Fn. svec. 155.
Larus ingens marinus. Clus. exot. 104. Alb. av. 3.
p. 89. t. 94.
Larus maximus ex albo & nigro varius. Will. orn.
261. Raj. av. 127. Zool. brit. t. L. L.
Larus niger. Briss. av. 6. p. 158.
Habitat in Europa.
Magnitudo Anseris. Remiges apice albo. Rostrum
Pedesque rubri.
- fuscus. 7. L. albus dorso fusco. *Fn. svec. 154.**
Larus cinereus maximus. Will. orn. 262. Raj. av.
127. n. 2. Marsf. dan. 5. p. 84. t. 40.
Larus griseus. Briss. av. 6. p. 162.
Habitat in Europa.
Rostrum Pedesque flavi.
- Atricilla. 8. L. albus, capite nigricante, rostro rubro, pedibus nigris.
Larus cinereus, major baltneri. Will. orn. 263. Raj.
av. 129. n. 8.
Gavia ridibunda. Briss. av. 6. p. 192. t. 18. f. 1.
Larus major. Catesb. car. 1. p. 89. t. 89.
Habitat in America, Europa.
Rostrum sanguineum. Pedes nigri. Corpus cinereum,
subtus album.
- ridibun-9. L. albidus, capite nigricante, rostro pedibusque rubris.
 dus. *Larus cinereus ornithologi. Will. orn. 264. t. 66.*
Raj. av. 128. n. 5.
Larus capite fusco. Will. av. 3. p. 56. t. 86.
Gavia ridibunda phoenicopos. Briss. av. 6. p. 196.
Cephus turneri. Gesn. av. 249.
Habitat in Mari Europæo.
Voce cachinnos æmulatur.

- parafiti- 10. *L. reſtrictibus duabus intermediis longiſſimis* *Faun.*
 eus. *ſvec.* 156. *
Sterna reſtrictibus maxims nigris. *It. wgoth.* 182.
Aſt. Stokk. 1753. p. 291.
Larus ſubfufcus major, vertice nigro, ventre albido,
reſtrictibus intermediis longiſſimis. *Brown. jam.* 482.
Stercorarius longicaudatus. *Briff. av.* 6. p. 155. 156.
Avis norvegica Kyuffa. *Oel. muſ.* 1. f. 11. n. 20.
Truen f. Fur. *Barth. aſt.* 1. p. 91.
Coprotheres. *Raj. av.* 127. n. 2. *Martens. ſpitz.* 63.
t. L. f. D.
Avis arctica. *Edw. av.* 148. t. 148.
Habitat intra tropicum Cancræ: Europæ, Americæ,
Aſiæ.
Piſcaturæ inepta ipſa agit at congeneres, ut vomitu ab iis
ejeſtum cibum arripiat.
Rachis remigum reſtrictumque, imprimis ſubtus, nivea.
- Catarractes. 11. *L. grifeſcens, remigibus reſtrictibusque baſi albis,*
 cauda ſubæquali.
Catharacta Skua corpore ſupra e fuſco luteoque longi-
tudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine
pallide luſcente immaculato, cauda ſubæquali.
Brunnich. orn. 125. *
Catarractes. *Gefn. av.* 246. *Aldr. orn.* 3. p. 84.
Will. orn. 265. t. 67. *Raj. av.* 129.
Catarractes noſter. *Will. orn.* 265. *Raj. av.* 128.
Sibb. ſcot. 2. p. 20. t. 14. f. 2.
Larus fuſcus. *Briff. av.* 6. p. 165. *Alb. av.* 2. p. 55.
 t. 85.
Skua boyeri. *Cluſ. exot.* 369. *Barth. aſt.* 1. p. 91.
Raj. av. 128.
Avis arctica femina. *Edw. av.* 149. t. 149. f. 2.
Habitat circa polum arcticum. a D. *Brunnichio.*
Roſtrum cerâ ultra medium teſtum in Catarracte & pa-
raſtico, ſed nares utraq; perviæ & perſpicuæ, ut
in Laris. Magnitudo Anſeris ſ. præcedentis dupla.
Remiges omnes baſi albæ, uti & Reſtrices. Cor-
pus ſcolopacinum. Abdomen totum teſtaceum, im-
maculatum.

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressiusculum.

Nares lineares, ad basin rostri sitæ.

solida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante, superciliis atris. *Amazn. acad.* 4 p. 240.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. p. 31. t. 6. f. 2. *Catesb. car.* 1. p. 88. t. 88.
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro. *Brown. jam.* 481.
Larus gavia fasca. *Briss. av.* 6. p. 199. t. 18. f. 2.
Passer stultus. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 154.
Habitat in Americæ Pelago, vix homines adventantes metuens.
Rostrum Pedesque nigri.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis, albo nigroque dimidiatis. *Faun. svec.* 158. * *Penn. brit.* 1. L.
Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. p. 78. *Jonst. av.* 130. t. 46.
Sterna major. *Briss. av.* 61. p. 203. t. 19. f. 2.
Hirundo marina maior. *Raj. av.* 191. n. 7.
Hirundo marina. *Will. orn.* 258. t. 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. p. 79. t. 90.
Larus albicans. *Marf. dan.* 5. p. 88. t. 42.
Habitat in Europa. Mas & Femina indissolubiles socii monogami.
Pileus niger a rostro ad nucham. Rostrum Pedesque rubri.

nigra. 2. S. cauda subforficata, corpore cano, capite rostroque-nigro, pedibus rubris. *Fa. svec.* 159. *
Sterna fusca. *Raj. av.* 131.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. p. 82. t. 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. p. 71. *Will. orn.* 265.
Habitat in Europa; vivit in societate.
Rostrum Pedesque rubri.

- minuta. 4. S. cauda forficata, corpore albo, dorso cano, fronte supercillisque albis.
Larus piscator. *Gesn. av.* 587. t. 588. *Aldr. orn.* 3. p. 80. t. 79. *Jonst. av.* t. 46. *Will. orn.* 269. t. 68. *Raj. av.* 131. n. 2.
Habitat in Europa australiore. D. D. *Kramer.*
 Magnitudo minima, vix *Hirundinis domesticae*. Caput pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque supra oculos. Dorsum cinereum. Alba sunt Pectus, Abdomen, Collumque subtus, Caudaque bifida. Rostrum Pedesque rubri.
- nævia. 5. S. cauda emarginata corpore variegato, macula aurium nigra
Sterna nævia. *Brieff. av.* 6. p. 216. t. 20. f. 2.
Rallus lariformis. *Syst. nat.* 10. p. 153.
Larus cinereus fissipes, rostro & pedibus rufescentibus. *Mars. dan.* 5. p. 29. t. 44.
Larus fissipes. *Alb. av.* 2. p. 75. t. 82.
Habitat in Europa australiore.
Rostrum nigricans. Pedes virescentes.
- fuscata. 6. S. cauda emarginata, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, rostro fusco.
Sterna fusca. *Brieff. av.* 6. p. 220. t. 21. f. 1.
Habitat in Insula Dominicanæ.
- fissipes. 7. S. cauda emarginata, corpore nigro, dorso cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.
Sterna nigra. *Brieff. av.* 6. p. 211. t. 20. f. 1.
Larus niger. *Gesn. av.* 588. *Aldr. orn.* 3. p. 81. *Will. orn.* 269. t. 68. *Raj. av.* 131.
Larus niger fissipes. *Aldr. orn.* 3. p. 82. *Will. orn.* 270. t. 68. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132.
Habitat in Europa australiore.
Pedes magis fissi, minusque palmati, quam in reliquis.
78. RYNCHOPS. *Rostrum rectum: mandibula superiore multo brevior; inferiore apice truncata.*
- nigra. 1. R. nigricans, subtus alba, rostro basi rubro.

Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Bar. av. 20.*

Briss. av. 6. p. 223. t. 21. f. 2.

Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car. 1. p. 90. t. 90.*

Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av. 142.*

Avis carolina, rostro cultriformi. *Pet. gaz. 1. 76. f. 2. mus. 541.*

Avis maderasp. major, novaculæ facie *Raj. av. 194. t. 1. f. 5.*

Habitat in America: volando aquæ superficiem radit, ex illa insecta pisciculisque, mandibula inferiore introducta, extrahit; vicinitat etiam Conchiliis.

fulva.

2. R. fulva, rostro nigro. †

Rynchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. av. 20.*

Habitat in America.

Varietas forte præcedentis. Briss.

Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosâ.

Femora supra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, infracto-incurvatum, denticulatum.*
Nares lineares.
Pedes palmati, tetradactyli.

ruber.

1. *P. ruber, remigibus nigris.*

Phœnicopterus. Bell. av. 299. Gesn. av. 689. t. 690. Aldr. orn. 3. p. 319. t. 321, 322. Will. orn. 360. t. 60. Raj. av. 190 & 117. Tetr. itin. 300. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5. Sloan. jam. 2. p. 321. Aft. angl. 350. p. p. 523. Seb. mus. 1. p. 123. t. 67. f. 1. Catesb. car. 1. p. 73. t. 73, 74. Alb. av. 2. p. 71. t. 77. Briff. av. 6. p. 532. t. 47. f. 1.

Habitat in Africa, America, rarius in Europa. Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibulæ superioris dorsum planum terram attingat, caputque utrinque motitat & sic cibum arripit. Nidum struit in aquis super rupes, ut pedes, dum incubat, exsertos habeat, uno in uno latere, altero in altero. Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Hellogabalo, expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lambridio.

Colores variant secundum ætates. Rostrum anserinum, cute vestitum, incarnatum apice nigro. Mandibula superior angustior, antice plana, incurva, utrinque marginata. M. inferior in medio triplo latior, sed canaliculato-compressa, respondens superiori, apice subtus plicata utrinque sulcis sex. Margo utriusque lamellato-denticulatus. Medium inter Anseres & Grallas, si quis, ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.

80. PLA-

30. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum : apice dilatato, orbiculato, plano.
Pedes tetradactyli, femipalmati.

Leucorodia. 1. *P.* corpore albo, gula nigra, occipite subcristato. *Mus.*

Ad Fr. 2. p. 26.
Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Faun.*

svec. 160.
Platea f. Pelecanus. *Gesn. av.* 666. *Jonst. av.* 103.
t. 64. *Will. orn.* 212. t. 52. *Raj. av.* 102. *Worm.*
mus. 1. f. 2. t. 11. f. 10. *Marsil, dan.* 5. p. 28.
t. 12. *Briff. av.* 5. p. 352.

Leucorodias. *Aldr. orn.* 1. 20. c. 13. *Aldr. orn.* 3.
p. 384. t. 385.

Platina f. Cochlearia. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 4.
Besl. mus. t. 9. f. 4.

Albareola. *Alb. av.* 2. p. 61. t. 66.

Habitat in Europa, nidificat in Arboribus altissimis.
Rostrum ♀ *Pedes nigri. Pennæ occipitis elongatæ in*
cristam. Orbitæ oculorum ♀ *gula nuda nigra.*

Ajaja. 2. *P.* corpore fanguineo.

Platea rosea. *Briff. av.* 5. p. 356. t. 30.

Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. p. 316. *Raj. av.* 182.
n. 5.

Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras.* 204.
Raj. av. 102. *Will. orn.* 213.

β. Tlahquechul f. Platea mexicana, *Hern. mex.* 49.
Raj. av. 102. *Will. orn.* 213.

Avis vivivora. *Nieremb. nat.* 212.

Platea coccinea. *Briff. av.* 5. p. 539.

Habitat in America Australi.

Facies denudata alba est.

pygmaea. 3. *P.* corpore supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. 26.
Habitat Surinami.

Magnitudo Passeris.

81. PALAMEDEA. *Rostrum* conicum: mandibula superiore adunca.

Nares. . .

Pedes tetradactyli, fissi.

cornuta. 1. *P. alulis* bispinosis, fronteque cornuta.

Anhima. *Marcgr. bras.* 215. *Jonst. av. t.* 61. *Will. orn.* 202. t. 47. *Lact. amer.* 13. *Cond. amaz.* 174. *Briff. av. s. p.* 518.

Habitat in Brasilia, Guiania; mas & femina semper juncti incidunt; nidus e luto forma furni supra terram; terribili voce clamitans.

Cornu in fronte ad basin rostri recurvatum. *Spinæ* 2 ad Alulam. *Corpus* magnitudine Cygni.

cristata. 2. *P. inermis*, fronte cristata. †

Cariama. 2. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 202. t. 51. *Raj. av.* 96. n. 6. *Briff. av. s. p.* 516.

Habitat in Brasilia. *Clamor* longe auditur.

Magnitudo *Ardeæ*. *Rostrum* & *Pedes* flavescetes. *Crista frontis* erecta. *Pollex* obsoletus terram non attingens.

82. MYCTERIA. *Rostrum* subadscendens, acutum: Mandibula superiore triquetra rectissima; Mandibula inferiore trigona acuminata adscendente.

Frons calva.

Nares lineares.

Lingua nulla. *Marcgr.*

Pedes tetradactyli.

america- 1. MYCTERIA.

na.

Jabiru-guacu. *Marcgr. bras.* 201. *Pis. bras.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. t. 47. f. 2, 4.

Ciconia brasiliensis. *Briff. av. s. p.* 371.

Habitat in America calidior.

Magni-

Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascentibus.
 Conf. *Grew. mus. t. 5. f. 1.*

83. CANCROMA. *Rostrum gibbosum: mandibula superiore cymbæ refupinatæ forma.*

Cochlea-ria. C. ventre rufescente.
 Cochlearius. *Briff. av. 5. p. 506.*
Habitat in Guiana.

Cancro-phaga. C. ventre candicante.
 Cochlearius fuscus. *Briff. av. 5. p. 509.*
 Tamatia. *Marcgr. bras. 202. Jonst. av. t. 59.*
Will. orn. 238. Raj. av. 116. n. 12.
Habitat in Brasilia.

84. ARDEA. *Rostrum rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus versus apicem exaratum.*
Nares lineares.
Pedes tetradactyli.

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

pavonina. I. A. *crista fetosa erecta, temporibus pallearibusque binis nudis.*
 Grus balearica. *Aldr. orn. 3. p. 361. t. 362, 363.*
Will. orn. 201. t. 48. Raj. av. 95. Dodart. mem. 3. p. 199. t. 28. Besl. mus. 36. t. 9.
 Grus cristata africana. *Edw. av. 192. t. 192.*
 Pavo marinus. *Clus. exot. 105.*
 Grus capensis fusca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t. 76. f. 9.*
 Balearica. *Briff. av. 5. p. 511. t. 41.*
Habitat in Africa: in Baleâribus.
 Caput nigrum. *Crista flavescens: pennis apice nigris Alæ albe. Cauda nigra, equalis.*

Virgo. 2. A. superciliis albis postice retrorsumque longe cristatis. Virgo numidica. *Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 3. t. 35.*

Grus numidica. *Alb. av. 2. p. 78. t. 83. Briff. av. 5. p. 388.*

Habitat in Oriente.

Corpus magnitudine Ciconiæ, ceruleo-cinereum; capite remigibusque primariis apice nigris. Pennæ palcares nigrae, pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba. Pedes nigri. Rostrum basi viride, medio luteum, apice rubrum.

* * Grues; capite calvo.

canaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
fis. tus testaceis.

Grus fusca canadensis. *Edw. av. 133. t. 133.*

Grus freti hudsonis. *Briff. av. 5. p. 385.*

Habitat in America septentrionali.

Grus. 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *Faun. svec. 161. **

Grus. *Bell. av. 41. 6. Gefn. av. 528. t. 529. Aldr.*

orn. 3. p. 324. t. 329. Will. orn. 200. t. 48.

Raj. av. 95. Marj. dan. 5. p. 6. t. 1. Alb. av.

2. p. 60. t. 65. Briff. av. 5. p. 374. t. 33.

Habitat in Europæ, Atricæ campis subhumidis; viſitat Granis; Hybernat in Lithuania, Podolia, Helesponto, Oriente. Trans pontum fugat & terris immittit apricis, Virg. Quiescit super unicum pedem.

america- 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papillofis, fron-
na. te nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. *Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75.*

Edw. av. 132. t. 132. Briff. av. 5. p. 382.

Habitat in America septentrionali.

Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est. Rostrum flavicans apice serratum. Pedes nigri. Rostrices candidæ.

6. A.

Ardeæ distinctæ fuere Roſtro a naribus sulco exarato: Mandibulis apice subferratis, ut in A. americana & ungue intermedio extrorsum dilatato-ferrato.

Antigo 6. A. capite nudo collarique papilloso rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.

Grus major indica. *Edw. av. 45. t. 45.*

Grus orientalis indica. *Briff. av. 5. p. 378.*

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parva alba, & vertex albus. Rostrum flavo-virescens. Pedes rubri. Rectrices cinereæ.

*** *Ciconiæ: orbitis nudis.*

Ciconia 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. *Fn. svcc. 162.*

Ciconia. *Bell. av. 45. a. Gesn. av. 262. Aldr. orn. 3. p. 291. Jonst. av. 147. t. 50. Marsil. demub. 5. p. 26. t. 11.*

Ciconia alba. *Will. orn. 210. t. 52. Raj. av. 97. Alb. av. 2. p. 59. t. 64. Briff. av. 5. p. 365. t. 32.*

Habitat in Europa, Asia, Africa; vix in Italia. Visitat amphibii, intactis Bufonibus; huic honos Serpentum exitio tantus ut nefas occidere; noctu stridet in nido ad pagos in altis, passeribus resonante, ubi glomerat immenso de turte Ciconia rostro; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Syriam & Italiam.

Cute ipsa corporis sub pennis sanguinea, uti Rostrum Pedes & Ungues.

nigra. 8. A. nigra. orbitis nudis, pectore abdomineque albo: *Faun. svcc. 163.*

Ciconia nigra. *Bell. av. 145. Gesn. av. 273. Aldr. orn. 3. p. 310. t. 371. Will. orn. 211. t. 52. Alb. av. 3. p. 77. t. 82. Briff. av. 5. p. 362. t. 31.*

Habitat in Europa boreali. Migrat æstate supra Sveciam, visitat Raris.

Rostrum Pedesque rubri. Corpus nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus. Rostrum Pedes, Orbitæque nude sunt sanguineæ. Pennæ occipitis & sub collo longiores. Pectus Abdomen & Crissum alba.

**** *Ardeæ: ungue intermedio introrsum serrato.*

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.

Ardea

Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizontali ex tribus pennis longitudine rostri. *Kram. austr.* 347.

Nycticorax. *Bell. av.* 44. *Gesn. av.* 627. t. 628. *Aldr. orn.* 3. 271. t. 272. *Briff. av.* 5. p. 493. t. 39.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. t. 49. *Raj. av.* 99. n. 3. *Marf. dan.* 5. p. 10. t. 3. *Alb. av.* 2. p. 62. t. 67. *Aldr. orn.* 3. p. 380. t. 381.

Habitat in Europa australi.

Frons fascia alba. Dorsum viride. Abdomen album. Pennæ cristæ 3, striatæ, albæ. Rostrum basi flavicans. Lora viridi-flavicantia, uti Pedes. Remiges Rectricesque cinereæ.

purpurea. 10. A. occipite nigro, crista dependente pennis duabus elongatis, corpore olivaceo, subtus purpurascens.

Ardea cristata purpurascens. *Briff. av.* 5. p. 424. t. 36. f. 2.

Habitat in Oriente.

Corpus cinereo-olivaceum. Pectus ♂ Abdomen castaneo-purpurascens carina nigra. Caput superius splendide nigrum. Crista concolor, in qua pennæ 2 longæ. Collum rufum striis 3 nigris. Remiges cinereo-nigricantes. Cauda cinerea subtus. Rostrum subtus ♂ Lora flavicantia. Pedes virescentes. *Briff.*

cinerea. 11. A. occipite nigro lævi, dorso cærulecente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. suec.* 165.

Ardea. *Gesn. av.* 207. *Aldr. av.* 3. p. 365. *Briff. av.* 5. p. 392. t. 34.

Ardea cinerea major. *Bell. av.* 42. *Aldr. orn.* 3. p. 377. t. 378. *Gesn. av.* 212. *Jonst. av.* 151. t. 50. *Marf. dan.* 5. p. 8. t. 2. *Alb. av.* 3. p. 72. t. 78.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul. Supra nubes volitans indicat procellas.

Lora flavescens. Remiges primores nigri. Collum subtus linea nigra. Pedes virescentes. Rostrum flavicans.

major. 12. A. occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fasciaque pectorali nigris.

Ardea cinerea major. *Will. orn.* 202. t. 49. *Raj. av.* 98.

Ardea alia. *Gesn. av. 219. t. 220. Aldr. orn. 3. p. 383.*

Ardea cristata. *Briff. av. 5. p. 396. t. 35. Alb. av. 1. p. 59. t. 67.*

Habitat in Europa.

Affinis A cinereæ, sed verticis penna longæ nigra. Corpus cinereum, subtus album. Frons pennis longis albis. Crista verticis nigra, postice propendens. Lora flavicantia. Rostrum flavicans. Pedes virescentes. Collum subtus nigro maculatum fascia pectorali nigra. Remiges primores nigra. Rectrices cinereæ. Briff.

Garzetta. 13. A. occipite cristato, corpore albo, rostro nigro loris pedibusque virescentibus. *Briff. av. 5. p. 431.*

Ardea alba minor. *Aldr. orn. 3. p. 389. t. 391. Will. orn. 205. Raj. av. 99. Marf. dan. 5. p. 14. t. 5.*

Ardea alba minor secunda. *Will. orn. 206.*

Leucorodias. *Aldr. orn. 3. p. 392. t. 395.*

Garzetta. *Gesn. av. 214.*

Egretta. *Bell. av. 43. Gesn. av. 795. Aldr. orn. 3. p. 392.*

Habitat in Oriente.

Cocoi. 14. A. occipite crista dependente dorsoque cinereis, collo subtus nigro maculato, capitis lateribus nigra.

Ardea cærulefcens. *Alb. av. 3. p. 32. t. 79.*

Ardea cayanensis cristata. *Briff. av. 5. t. 400.*

Ardea secunda. *Tetr. antill. 2. p. 273. t. 246.*

Cocoi. *Marcgr. bras. 209. Fis. bras. 89. Will. orn. 209. t. 51. Raj. av. 100 n. 15.*

Habitat in Cayana.

Corpus totum cinereum. Caput ad latera nigrum. Occiput crista cinerea. Remiges Rectricesque cinereæ. Lora cinerea. Rostrum flavo-virens. Pedes cinereæ.

Herodias. 15. A. occipite cristato, dorso fusco, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.

Ardea cristata maxima americana, *Catesb. car. 3. p. 10. t. 10.*

Ardea virginiana cristata. *Briff. av. 5. p. 416.*

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis penna longissimæ, nigra, unde postice crista evadit. Collum subtus albido testaceum, fusco-maculatum. Corpus supra fuscum.

Ro-

Rostrum latera ♂ *Lora flavicantia*. *Pedes fusci*. *Remiges nigra*. *Rectrices fusca*.

violacea. 16. *A. occipite luteo crista alba*, corpore albo nigroque striato, subtus cærulescente, pedibus luteis.

Ardea cærulea. *Sloan. jam. 2. p. 314. t. 264. f. 5. Raj. av. 189.*

Ardea stellaris cristata americana. *Catesb. car. 1. p. 79. t. 79.*

Cancrophagus bahamensis. *Briss. av. 5. p. 481.*

Habitat in America septentrionali ♂ *australi.*

Rostrum nigrum. *Lora viridia*. *Pedes lutei.*

cærulea. 17. *A. occipite cristato*, corpore cæruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam. 478.*

Ardea cærulea nigra. *Catesb. car. 1. p. 76. t. 76.*

Sloan. jam. 2. p. 315. t. 263. f. 3. Raj. av. 189.

Cancrophagus cæruleus. *Briss. av. 5. p. 484.*

Habitat in America septentrionali.

Rostrum ♂ *Lora cærulea*. *Pedes virides.*

hudsoniana. 18. *A. vertice cristato nigro*, corpore fuscescente, subtus albido, collo subtus nigro-rufescente maculato.

Ardea americana septentrionalis. *Edw. av. 3. p. 135. t. 135.*

Ardea freti hudsonis. *Briss. av. 5. p. 407.*

Habitat ad fretum Hudsonis.

Capitis pileus niger cristatus. *Collum subtus fuscum, saturatius fasciatum*. *Corpus supra cinereo-fuscum; subtus albidum*. *Femora rufescentia*. *Rectrices fusca*. *Rostrum subtus fulvum*. *Lora flavo-virentia*. *Pedes flavi.*

striata. 19. *A. occipite subcristato*, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis.

Rolander.

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha subcristata. *Remiges fusca, sed secundariæ tantum margine apicis albæ.*

virescens. 20. *A. occipite subcristato*, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, rectoribus viridi-aureis.

Ardea minor. *Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.*

Cyncrophagus viridis. *Briss. av. 5. p. 486. t. 38. f. 1.*
Habitat in America.

Rostrum subtus flavicans. Pedes fusci. Remiges viridi-aureæ : secundariæ ferrugineo-marginatæ.

stellaris. 21. *A. capite læviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis. Fn. svec. 164. **

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. Faun. svec. 1. n. 134.

Ardea stellaris minor. Bell. av. 42. Gesn. av. 314. t. 215. Aldr. orn. 3. p. 403. t. 405. Will. orn. 207. t. 50, 52. Raj. av. 100. n. 11. Marsf. dan. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65. t. 62.

Ardea Botaurus. Briss. av. 5. p. 444. t. 37. f. 1.
Habitat in Europa. Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii impares; terrefacta spiritaliter æthera scandit.

Rostrum subtus virescens. Pedes virides. Lora viridia.

grisea. 22. *A. capite lævi fusco, corpore fuscescente, subtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.*

Ardea grisea. Briss. av. 5. p. 412. t. 36. f. 1.
Habitat in Oriente.

Corpus griseo-fuscum, magnitudine Cornicis. Vertex fuscus. Collum subtus linea ferruginea. Remiges primores 18 apice alba macula. Rectrices apice albo marginatæ. Pedes fusci. Lora alba.

brasiliensis. 23. *A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, remigibus reetricibus rostro pedibusque nigricantibus;*

Ardea brasiliensis. Briss. av. 5. p. 441.

Soco. Marcgr. bras. 199. Will. orn. 209. t. 51. Raj. av. 100. n. 14.

Habitat in America meridionali.

Collum subtus album maculis longitudinalibus nigris fuscisque.

alba. 24. *A. capite lævi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris. Fn. svec. 166.*

Ardea candida. Briss. av. 5. p. 428.

Ardea alba. Gesn. av. 213. Aldr. orn. 3. p. 389. t. 320.

- Ardea alba major. *Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99. n. 4. Mars. dan. 5. p. 12. t. 4.*
Habitat in Europa.
Lora viridia.
- æquino- 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-
 ctialis. mis margine exteriore fuscis. *Rolander.*
Ardea alba minor carolinensis. Catesb. car. 1. p. 77. t. 77?
Ardea alba, rostro pedibusque viridibus. Briss. av. 5. p. 435.
Habitat in America.
Lora rubra.
- minuta. 26. A. capite lævi, corpore fusco, subtus rufescente, re-
 ctricibus nigro-virescentibus, loris flavicantibus.
Ardeola nævia. Briss. av. 5. p. 500. t. 40. f. 2.
Ardea stellaris parva fusca. Edw. av. 135. t. 275. Ruff. alepp. 71. t. 10.
β. Ardeola. Briss. av. 5. p. 497. t. 40. f. 1.
Habitat in Helvetia, Aleppo.
Magnitudo Turdi. Alter sexus supra fusco-virescens.
Pedes virescentes. Rostri mandibula inferior flava.
85. TANTALUS. *Rostrum longum, subulatum, teretiufculum, subarcuatum.*
Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli, basi palmati.
- Locula- 1. T. facie cærulescente, rostrum rubescente, pedibus re-
 tor. migibus reetricibusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.
Numenius americanus major. Briss. av. 5. p. 335.
Tacab, Mise persis. Chardin. it. 3. p. 40
Caricaca. Marcgr. bras. 191. Will. orn. 218. t. 34.
Raj. av. 103. n. 4. March. tom. 3. p. 326.
Habitat in America: Brasilia, Cayana, Carolina; vi-
siat amphibis, piscibus.

- Falcinellus** 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque violaceis, corpore castaneo.
 Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus obscure virentibus. *Kram. austr.* 350.
 Numenius viridis. *Briss. av.* 5. p. 326. t. 27. f. 2.
 Falcinellus. *Gesn. av.* 220. *Will. orn.* 218. t. 54.
Raj. av. 103. n. 3.
 Falcinellus f. avis falcata. *Aldr. orn.* 3. p. 3. 422. t. 423. *Mars. danub.* 5. p. 42. t. 19.
Habitat in Austria, Italia, circa lacus.
 Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in capite & collo antico. Facies nuda nigra. Rostrum nigrum. Pedes cyanei. Alæ, Rectrices, Uropygium violacea.
- minutus** 3 T. facie rostro pedibusque virescentibus, corpore ferrugineo, subtus albo.
 Ibis minor. *Edw. av.* t. 356.
Habitat - - -
 Facies virescens. Pectus abdomen femora uropygium alba.
- Ibis** 4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigibus nigris, corpore rufescenti-albido.
 Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris. *Syst. nat.* 10. p. 144.
 Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Hasselq. itin.* 248.
 Ibis candida. *Dodard. atl.* 3. p. 61. t. 13. *Briss. av.* 5. p. 349.
Habitat in Ægypto, regionis purificator post inundationem transactam.
Obs. Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. c. 32. rarior est, hinc *Plinius X.* 30. Ibis circa pelusium tantum nigra est, cæteris omnibus locis candida.
- ruber** 5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.
 Porphyrio amboinenis f. Ardea rubra corallina. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 62. f. 3.
 Numenius brasiliensis coccineus. *Briss. av.* 5. p. 344. t. 29. f. 1, 2.
 Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. p. 84. t. 84.
 Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.
 Porphyrio. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 82. f. 3.

- Guara. *Macgr. bras.* 263. *Will. orn.* 219. t. 54. *Raj.* av. 104. n. 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. mus.* 308.
Habitat in America.
- albus. 6. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82.
Numenius brasiliensis candidus. *Briff. av.* 5. p. 339.
Habitat in America.
- fuscus. 7. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore fusco, subtus albo.
Numenius brasiliensis fuscus. *Briff. av.* 5. p. 341.
Numenius fuscus. *Catesb. car.* 1. p. 83. t. 83.
Habitat in America.
Reſtrices Reſtricesque fuſcæ.

86. SCOLOPAX. *Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, capite longius.*

Nares lineares.

Facies teſta.

Pedes tetradactyli: poſtico pluri- bus articulis inſiſtente.

- Guarau- 1. S. roſtro arcuato flavicante, pedibus fuscis, capite fu-
na. ſco albo ſtriato.
Numenius americanus fuscus. *Briff. av.* 5. p. 330.
Guarauna. *Macgr. bras.* 204. *Will. orn.* 25. t. 53.
Raj. av. 104.
Habitat in America australian.
Reſtrices fuſcæ, viridi-micantes.
- madaga- 2. S. roſtro arcuato pedibusque ruſcentibus, maculis
ſcariensis. dorsi rhomboidalibus.
Numenius madagascariensis. *Briff. av.* 5. p. 321. t. 28.
Habitat in Madagascar.
- Arquata. 3. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis ni-
gris maculis niveis. *Fn. ſvec.* 168. * *It. ſcan.* 333.
Cor-

Species Scolopacum, Tringarum &c. diffiſillime diſtinguuntur, atate ſexu- que mutabiles, colore parum diſtinctæ; quæ pedibus ſunt rubris a reliquis probe ſeparanda, cum pedes non variant.

Corlis. *Bell. av.* 47.
 Numenius f. Arquata. *Gesn. av.* 222. *Aldr. orn.* 1.
 20. c. 21. *Will. orn.* 216. t. 54. f. 1, 2. *Raj. av.*
 103. *Alb. av.* 1. p. 75. t. 79. *Marf. danub.* . .
 t. 17.

Numenius. *Briff. av.* 5. p. 311.
Habitat in Europa.

Phæopus 4. S. rostro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, maculis
 dorſalibus fufcis rhomboidalibus. *Fn. ſivec.* 169. *

Phæopus altera f. Arquata minor. *Gesn. av.* 500.
Aldr. orn. 3. p. 458. t. 460. *Will. orn.* 217.

Arquata minor noſtras. *Raj. av.* 103. n. 2. *Will.*
orn. 217. *Edw. av.* 204. t. 307?

Numenius minor. *Briff. av.* 5. p. 317. t. 27. f. 1.

Habitat in Europa. Surſum recta evolans, clamando
tempeſtates prænuncians.

Corpus varium, ſubtus albens. Caput linea variega-
 ta. Lora candida (aliter Edwardi.) Roſtrum ni-
 grum, baſi inferiore albida. Pedes griſeo-vireſcentes.
 Uropygium candidum.

fufca. 5. S. rostro apice inflexo, corpore nigro albo nebuloso
 uropygio aliſque ſubtus albis. †

Limofa fuſca. *Briff. av.* 5. p. 276. t. 23. f. 2.

Habitat ad Europæ littora.

*Roſtrum nigrum baſi albida. Pedes fuſci. Remigis pri-
 mæ ſcapus albus.*

Ruſtico- 6. S. rostro recto baſi ruſcente, pedibus cinereis, fe-
 moribus tectis, fascia capitis nigra. *Fn. ſivec.* 170 *

Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque ni-
 gra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſivec.* 1. n. 141.

Gallina ruſtica. *Gesn. av.* 477.

Ruſticola f. Perdix ruſtica major. *Gesn. av.* 501. t. 502.

Scolopax f. Perdix ruſtica. *Gesn. av.* 502. *Aldr. orn.*
 3. p. 471. t. 473.

Scolopax. *Bell. av.* 272. *Will. orn.* 213. t. 53. *Raj.*
av. 104. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 67. t. 70. *Briff. av.*
 5. p. 292.

Wood-Cock. *Born. cornv.* 245. t. 24. f. 12.

*Habitat in Europa; hybernat in Anglia, viſitat Lum-
 bricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via*
ærea, ſed depreſſiore, ungues pollicum obſoleti. Lora
ni-

nigra. Rostrum basi rufum. Corpus totum maculatum. Uropygium varium. Collum subtus ferrugineum lineis transversis 4 nigricantibus. Pedes fuscii.

Gallinago 7. S. rostro recto tuberculato, pedibus fuscis, frontis lineis fuscis quaternis.

Numenius capite lineis 4 fuscis, rostro tuberculato, femoribus seminudis. *Faun. suec. 1. n. 142.*

Gallinago minor. *Bell. av. 54. Gesn. av. 505. Aldr. orn. 3. p. 484, 476. t. 477. Will. orn. 214. t. 53. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 68. t. 71. Murf. danub. 5. p. 34. t. 15.*

Habitat in Europa; hæc Capella cœlestis, ejus mas tam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri, vix vero oculis attingi possit, dum femina, sedes humi.

Caput lineis 3 ferrugineis. Lora fusca. Gula ferruginea. Pectus & Abdomen alba immaculata. Rectrices basi nigræ. Rostrum pedesque fuscii. Uropygium varium.

Gallinula 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, loribus fuscis, uropygio violaceo-vario.

Gallinago minima. *Bell. av. 217. Will. orn. 214. Raj. av. 105. Alb. av. 3. p. 36. t. 86.*

Gallinago minor. *Briss. av. 5. p. 304. t. 26. f. 2.*

Cinclus quartus. *Aldr. orn. 3. p. 493.*

Habitat in Europæ paludibus.

Corpus varium e testaceo nigro violaceo viridique nitente. Caput lineis luteis nigrisque a rostro ad occiput ductis. Lora nigricantia. Rostrum fuscum. Pedes virescentes. Pectus maculatum. Uropygium violaceum, albo-varium.

Fedoa 9. S. rostro recto flavicante, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av. 137. t. 137.*

Limosa americana rufa. *Briss. av. 5. p. 287.*

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fusce. Linea superciliorum alba. Genæ & Gula candida. Uropygium rufum nigro fasciatum.

- Glottis. 10. S. rostro recto basi inferiore rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus. *Fn. svæc.* 171. *
 Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. *Faun. svæc.* 1. n. 142.
 Pluvialis major. *Aldr. orn.* 3. p. 535. *Will. orn.* 220. t. 55. *Raj. av.* 106. *Marsf. dan.* 5. p. 48. t. 22. *Alb. av.* 2. p. 43. t. 69.
 Limosa. *Gesn. av.* 519.
 Limosa venetorum. *Aldr. orn.* 3. p. 434. t. 435.
 Limosa grisea major. *Briff. av.* 5. p. 272. t. 24. f. 2.
 Glottis. *Gesn. av.* 520.
Habitat in Europa.
Alba immaculata sunt Pectus, Abdomen, Hypochondria, Crissum, testrices alarum.. Rectrices albæ fusco fasciatæ. Remiges primores scapo albo. Pedes virescentes.
- Calidris. 11. S. rostro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. svæc.* 167. *
 Totanus. *Bell. av.* 46. *Briff. av.* 5. p. 188. t. 17. f. 1.
 Calidris Bellonii. *Aldr. orn.* 3. p. 431. t. 433.
 Gallinula erythropus. (*Gesn. av.* 504) major. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Marsf. dan.* 5. p. 50. t. 23.
Habitat in Europa.
Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium varium.
- Totanus. 12. S. rostro subrecto, pedibus fuscis, superciliis pectore abdomine uropygioque albis.
 Crex. *Bell. it.* 103. *Aldr. orn.* 3. p. 428. *Will. orn.* 220. *Raj. av.* 106.
 Totanus. *Gesn. av.* 518. *Aldr. orn.* 3. p. 428.
 Limosa grisea. *Briff. av.* 5. p. 267. t. 23. f. 1.
 Corlieu. *Alb. av.* 2. p. 45. t. 71.
Habitat ad Europæ littora.
Corpus griseo-fuscum nigro maculatum. Pectus Columque subtus lineolis fuscis. Remex primus scapo albo. Rostrum fuscum.
- Limosa. 13. S. rostro subrecurvato basi rubro, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. *Faun. svæc.* 172. *

Godwel. *Zool. brit. t. B. B.*

Limosa rufa major. Briss. av. 5. p. 284.

Habitat in Europa australi.

Corpus rufescens, juba sordide albens maculis transversis fuscis. Remiges primores scapo albo. Rectrices nigricantes, albo-striatæ. Uropygium album maculis nigricantibus. Supercilia albo-rufescentia. Rostrum basi rufescens.

alba. 17. S. rostro subadscendente aurantio, corpore albo, remigibus reëtricibusque flavicantibus, pedibus fuscis. Fedoa canadensis, rostro recurvo. *Edw. av. 3. p. 139. t. 139.*

Limosa candida. Briss. av. 5. p. 290.

Habitat in America boreali.

Alarum inferiores reëtrices dilute fuscæ. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.

candida. 18. S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, reëtricibus candidis griseo fasciatis.

Totanus canadensis. Edw. av. 139. t. 139. f. 1.

Totanus candidus. Briss. av. 5. p. 207.

Habitat in America septentrionali.

87. TRINGA. *Rostrum teretiusculum, longitudine capitis.*

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.

Pugnax. 1. T. rostro pedibusque rubris, reëtricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carncis.

Fn. svec. 175.

Avis pugnax. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Jonst.

av. 152. t. 51, 52. Will. orn. 244. t. 56. Raj.

av. 107. Mars. dan. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69.

t. 72, 73. Briss. av. 5. p. 240. t. 22.

Habitat in Europa minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus dissimiles.

Vanel- 2. *T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.*
lus. *Faun. svec. 176. **

Capella f. Vanellus. *Bell. av. 49. a. Gesn. av. 764. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Will. orn. 222. t. 57. Jonst. av. 164. t. 53, 27. Raj. av. 110. Alb. av. 1. p. 70. t. 74. Briff. av. 5. p. 94. t. 8. f. 1.*

Habitat in Europæ, Africæ pratis apricis depressis. Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis. Pellit cornices excæcantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium virescens.

Gambet- 3. *T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque*
ta. *variegato, subtus albo. Fn. svec. 177. **

Gambetta. *Will. orn. 222. Raj. av. 117. n. 2.*

Calidris nigra f. Gambetta. *Aldr. orn. 3. p. 434. t. 432.*

Chevalier. *Gesn. av. 795. Alb. av. 2. p. 43. t. 68.*

Totanus ruber. *Briff. av. 5. p. 192.*

Totanus alter. *Will. orn. 221. Raj. av. 106. n. 11.*

Habitat in Europa.

Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.

Interpres. 4. *T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque*
vario, pectore abdomineque albo. It. gotl. 217.
Faun. svec. 178.

Arenaria. *Briff. av. 5. p. 132.*

Morinellus marinus. *Will. orn. 231. t. 58. Raj. av. 112.*

Morinellus canadensis. *Edw. av. 141. t. 141.*

Habitat in Europa & America septentrionali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

striata. 5. *T. rostri basi pedibusque flavis, reatricibus albis fu-*
sco-fasciatis, remigibus plurimis albis.

Totanus striatus. *Briff. av. 5. p. 196. t. 18. f. 1.*

Habitat in Europæ maris littoribus, recedente un-
da colligens relicta celeriterque recurrens, ne pedes
medefiant.

Corpus griseo fuscoque variegatum; subtus album, tenuis longitudinalibus & transversalibus, Uropygium album.

Morinel-6. T. pedibus rubris, reſtricibus nigricantibus baſi albis, corpore griseo, pectore nigro.

Morinellus marinus. *Catesb. car. 1. p. 72. t. 72.*

Arenaria cinerea. *Briff. av. 5. p. 137. t. 17. f. 2.*

Habitat ad maris littora Americæ septentrionalis; & Europæ. Gula & abdomen alba. Rostrum & Remiges nigra.

macul- 7. T. rostro basi pedibusque incarnatis, corpore undique
ria. maculato, superciliis fasciaque genuina alarum albis.

Tringa maculata. *Edw. av. 2. p. 139. t. 277. f. 2.*

Turdus aquaticus. *Briff. av. 5. p. 255.*

Habitat in Europa & America septentrionali.

lobata. 8. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. ſvec. 179.*

Tringa grisea. *Briff. av. 2. p. 206. t. 308. Atl. angl. 50. p. 255. t. 6. Edw. av. 206. t. 308.*

Phalaropus. *Briff. av. 6. p. 12.*

Habitat in Anglia septentrionali, Lapponia.

Rostrum tenuissimum est; procellosa tempeſtate gregaria lacubus innatat, tranquilla in paludibus solitaria.

hyperbo- 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis,
rea. pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. ſvec. 179. descr. posterior. Brunn. orn. 172.*

Tringa fuscus canadensis. *Edw. av. 143. t. 143.*

Larus fidipes alter. *Will. orn. 270. Raj. av. 132. n. 7.*

Phalaropus cinereus. *Briff. av. 6. p. 15.*

Habitat ad fretum Hudſonis, inque Lapponia.

fulicaria. 10. T. pedibus pinnatis, rostro recto flavo, corpore griseo, subtus rufo.

Phalaropus rufescens. *Briff. av. 6. p. 20.*

Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av. 142. t. 142.*

Habitat in America.

alpina. 11. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, reſtricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus. *Fn. ſvec. 180.*

Cinclus torquatus. *Briff. av. 5. p. 216. t. 19. f. 2.*

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices 2 intermedia paullo longiores.

helvetica. 12. *T. rostro pedibusque nigris, subtus nigra; abdomine albo, reetricibus albis nigro fasciatis. †*

Vanellus helveticus. Briss. av. 5. p. 106. t. 10. f. 1.

Habitat in Helvetia.

Corpus nigricans maculis albis. Frons alba. Gula, Collum subtus, pectusque nigra. Cauda alba fasciis angustis nigris. Uropygium variegatum. Videtur multum affinis T. alpina.

Ocro-
phus.

13. *T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine reetricibusque extimis albis. Fn. svec. 180.*

Tringa. Gesn. av. 501. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 481, 482. Will. orn. 222. t. 55, 56. Raj. av. 108. Briss. av. 5. p. 177. t. 16. f. 1.

Tringa alia s. tertia. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 483. Will. orn. 223. Raj. av. 109.

Cinclus tertius Aldr. orn. 3. p. 490. t. 492. Will. orn. 227. Raj. av. 110.

Cinclus. Aldr. orn. 3. p. 480.

Gallinula aquatica: 8 genus. Gesn. av. 511.

Gallinula aquatica: species secunda de novo. Gesn. av. 516.

Gallinula Rodopus s. phoenicopus. Will. orn. 223.

Ocrophus medius. Gesn. ic. 107. Aldr. orn. 3. p. 461. t. 463.

Rhodopus s. Ocrophus. Gesn. av. 508, 511. Aldr. orn. 3. p. 456. t. 457.

β. *Tringa Glareola rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore albido. Fn. svec. 185.*

Habitat in Europa; pariendi tempore Mas & Femina individui comites.

Rostrum virescens. Pedes virescenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.

Hypoleu- 14. *T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo litu-
cos. ris nigris: subtus albo. Faun. svec. 181.*

Tringa minor. Will. orn. 223. t. 55. Raj. av. 108.

Gallinula hypoleucos. Gesn. av. 509. Aldr. orn. 3. p. 469.

Mota-

Motacillæ genus. *Aldr. orn. 3. p. 119. t. 123.*
 Motacillæ f. Cincli genus. *Aldr. orn. 3. p. 485. t. 486.*

Gunetta. *Briff. av. 5. p. 183. t. 16. f. 2.*

Habitat in Europa.

Rostrum fuscum. Pedes virefcentes. Uropygium varium. Rectrices 3 laterales albæ, mediæ fuscæ, nullæ maculatæ.

Canutus, 15. T. rostro lævi, pedibus cinerascensibus, remigibus primoribus ferratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. svec. 183.*

Tringa cinerea, remigibus secundariis basialbis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. svec. 1. n. 150.*

Canutus, *Raj. av. 108. Edw. av. 137. t. 278. Briff. av. 5. p. 258. Edw. av. 276.*

Knot agri lincolniensis. *Will. orn. 224. t. 66.*

Habitat in Europa.

Supercilia, fascia alarum, rectrix extima alba. Uropygium album lunulis fuscis. Rostrum pedesque fusci.

Arenaria, 16. T. rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus toto facieque albis, loris griseis.

Arenaria. *Will. orn. 225. Raj. av. 109. Alb. av. 2. p. 48. t. 74.*

Calidris grisea minor. *Briff. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2.*

Habitat in Europa ad littora arenosa, gregaria.

littorea, 17. T. rostro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque fuscis, rachi primæ nivea. *Fn. svec. 185.*

Chalidris nigra. *Bell. av. 208. Aldr. orn. 3. p. 432.*

Alb. av. 3. p. 37. t. 89.

Totanus cinereus. *Briff. av. 5. p. 203. t. 17. f. 2.*

Habitat in Europa.

Vertex nigricans.

Cinclus, 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griseis fuscisque.

Tringa Cinclus. *Briff. av. 5. p. 211. t. 19. f. 1.*

Cinclus. *Gesn. av. 616. s. 617. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 491, 492. Raj. av. 110.*

Schœniclus f. Junco bellonii. *Aldr. orn. 3. p. 487. t. 489.*

Alau-

Alauda marina. *Bell. av.* 50.

The Stint. *Will. orn.* 226.

Sanderling. *Alb. av.* 3. p. 37. t. 88.

Habitat ad Europæ littora gregaria.

Corpus magnitudine Alaudæ, subtus albicans. Collum subtus albidum maculis fuscis. Remiges primores scapo albo versus apicem. Rectrices intermediæ binæ acuminatæ.

- Calidris.** 19. T. rostro pedibusque nigricantibus, corpore subtus olivaceo, uropygio variegato.
Calidris. *Briff. av.* 5. p. 226. t. 20. f. 1.
Ruficola sylvatica. *Gesn. av.* 505. t. 504. *Aldr. orn.* 3. p. 476. t. 477.
Habitat in Europa.
Rostri basis grisea.
- puffilla.** 20. T. rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente, rectricibus extimis scapo albo, uropygio variegato.
Cinclus dominicensis minor. *Briff. av.* 5. p. 222. t. 25. f. 2.
Habitat in Domingo.
Corpus magnitudine passeris, fusco ferrugineoque varium, subtus albidum rufescens. Rectrices 3 extimæ rachi alba; intermediæ acuminatæ.
- varia.** 21. T. rostro pedibusque nigris, corpore fusco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fusco fasciatis. †
Vanellus varius. *Briff. av.* 5. p. 103. t. 9. f. 2.
Pardali belloni congener. *Aldr. orn.* 3. p. 530.
Habitat in Europa.
Uropygium variegatum. Rectrix extima alba; tertia lateris interioris fascia longitudinali.
- fusca.** 22. T. rostro pedibusque fuscis, corpore fusco immaculato.
Gareola senegalensis. *Briff. av.* 5. p. 148.
Habitat in Senegalia.
- Squatarola.** 23. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo, subtus albidum. *Fn. fivc.* 186. *
Pluvialis cinerea. *Bell. av.* 62. *Aldr. orn.* 3. p. 533. t. 534. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. p. 72. t. 76.

Para-

Pardalus. *Gesn. av.* 639.

Vanellus griseus. *Briss. av.* 5. p. 100. t. 9. f. 1.

Habitat in Europa.

Remiges nigricantes, exceptis 2 primis, puncto albo notata. Rectrices albæ fasciis fuscis plurimis, at extrema tantum fascia unica. Uropygium album.

88. CHARADRIUS. *Rostrum teretiusculum, obtusum.*

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

- Hiaticula 1. *C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. Fn. fvec.* 187. *
Charadrius f. Hiaticula. Aldr. orn. 3. p. 536. t. 537.
Jonst. av. 166. t. 53. *Will. orn.* 230. t. 57. *Raf. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. p. 319. t. 169. f. 2. *Alb.* av. 1. p. 76. t. 80.
Pluvialis torquata minor. Briss. av. 5. p. 63. t. 5. f. 2.
Matuitui. Marcgr. bras. 199.
Habitat in Europa & America, ad ripas cursitans.
**Rostrum Pedesque rubri.*
- alexandrinus. 2. *C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, reſtrictibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.*
Charadrius alexandrinus. Hasselq. it. 255. n. 30.
Charadrius griseus, fronte, linea superciliari, collari dorsali abdomineque albis, reſtrictibus lateralibus utrinque candidis, pedibus fusco-cæruleſcentibus.
Brunn. orn. 77. *
Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.
Diversus a C. ægyptio. Rostrum Pedesque nigri. Rectrices 1, 2 utrinque candidæ; 3, 4 utrinque sordide albæ apicibus fuscis; 5, 6 fusco-nigricantes, reliquis paulo longiores. Remiges e griseo nigricantes. 1 rachi alba; 5-8 macula alba oblonga in margine exteriori; secundariæ apice albæ. Testrices apice albæ. B.
- vociferus. 3. *C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus flavis.*

Plu-

- Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. p. 71. t. 71.
 Pluvialis virginiana torquata. *Briff. av.* 5. p. 68.
Habitat in America septentrionali.
Rostrum nigrum. Pedes lutei.
- ægyptius. 4. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus
 apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.
 Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter.* 256. n. 31.
Habitat in Ægypti apricis.
- Morinel-5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliarum pectorisque
 lus. lineari alba, pedibus nigris. *Fn. fvec.* 188. *
 Charadrius pectore ferrugineo, linea alba transversa
 collum pectusque distinguente. *Faun. fvec.* 1. n.
 158. *Mas.*
 Morinellus. *Gesn. av.* 615. *Aldr. orn.* 3. p. 540.
Will. orn. 230. t. 55, 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.*
 2. p. 57. t. 61, 62.
 Pluvialis minor, f. Morinellus. *Briff. av.* 5. p. 54. t.
 4. f. 2.
- β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufescente,
 vertice fusco. *Fn. fvec.* 1. n. 160. *Femina.*
Habitat in Europa campestri, ad Alpes migrans, per
Uspaliam medio maji, septentrionem versus,
Mas ad scrobiculum abdominis niger; feminae non vit-
ta alba cingit caput. Vertex, Rostrum, Pedesque ni-
gricantia.
- aprica- 6. C. pectore abdomineque nigro, corpore fusco albo lu-
 rius. teoque punctato, pedibus cinereis. *Fn. fvec.* 189. *
 Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.
It. al. 72. *Fn. fvec.* 1. n. 156.
 Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Eduv. av.*
 140. t. 140.
 Pluvialis aurea freti hudsonis. *Briff. av.* 5. p. 51.
Habitat in Oelandia, Canada.
Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria,
Cristumque alba. Gula, Abdomen, linea sub collo ni-
gra. Rostrum Pedesque nigricantia.
- Pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albedo,
 pedibus cinereis. *Fn. fvec.* 190.
 Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* 111.
Marf. dan. 5. t. 25. *Sloan. jam.* 2. p. 113. t. 269.
 f. 1. *Alb. av.* 1. p. 71. t. 75.

Plu-

Pluvialis aurea. *Briff. av. 5. p. 43. t. 4. f. 1.*
 Pluvialis. *Gesn. av. 714. Aldr. orn. 3. p. 528. t. 531.*

Habitat in Europa.

Rostrum Pedesque nigricantes. Pectus griseum maculis flavescensibus.

torquatus. 8. C. pectore nigro variegato, fronte alba, vertice col-
 larique nigro, rostro pedibusque carulescentibus.
 Pluvialis dominicensis torquata. *Briff. av. 5. p. 70. t. 6. f. 2.*

Habitat in Dominica.

Facies & magnitudo Hiaticula. Uropygium rufum. Rectrices 3 extimæ apice albæ.

Calidris. 9. C. rostro pedibusque nigris, loris uropygioque subgri-
 seis, corpore subtus albo immaculato.

Calidris grisea minor. Briff. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2.

Habitat ad littora Europæ.

Corpus griseo varium. Facies, Collum, Pectus & Abdomen nivea. Remiges primores scapo candido.

Oedicnemus. 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris me-
 dio albis, rostro acuto, pedibus cinereis. *Zool. brit. t. D. 1.*

Oedicnemus. Bell. av. . . 51. Aldr. orn. 2. p. 98. t. 99, 100. Will. orn. 227. t. 77. Raj. av. 108. n. 4. Alb. av. 1. p. 66. t. 69.

Fedoa tertia. Will. orn. 216. Raj. av. 105.

Charadrius. Gesn. av. 256.

Charadrius Kervari. Hasselq. iter. 210. n. 32. an?

Pluvialis major, Oedicnemus. Briff. av. 5. p. 77. t. 7. f. 1.

Habitat in Anglia, Oriente.

Pedes Rostrumque nigra. Palp. bra inferior nuda luteola. Lineola supra infraque oculos flava. Linea fusca a rostro sub oculis ad aures.

Himantopus. 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore,
 pedibus rubris longissimis.

Charadrius autumnalis. Hasselq. iter. 253. n. 29.

Himantopus. Sibb. scot 18. t. 11, 13. Raj. av. 106.

Aldr. orn. 3. p. 443. t. 445, 446. Gesn. av. 547.

Bell. av. 53. Will. orn. 219. t. 54. Mars. dan.

5. p. 46. t. 21. Briff. av. 5. 35. t. 3. f. 1.

Ha-

Habitat in Europa australiore, ad maris littora.
Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupilla
alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite,
rectricibus alarum.

- spinofus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cristato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinofus.
 Charadrius spinofus. *Hasselq. itin.* 260, 261. *
 Pluvialis fenegalensis armata. *Briff. av.* 5. p. 86. t. 7. f. 2.
 β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. t. 47. ♂ t. 280.
 Pluvialis persica cristata. *Briff. av.* 5. p. 84.
 Lapwing. *Russel. alepp.* 72. t. 11.
Habitat in Ægypto.
Humeri spinofi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum
nigrum. Rectrices albæ, apice nigræ.

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso-planum,*
subulatum, recurvatum, acuminatum, apice
flexili.
Pedes plamati, tridactyli.

- Avocet- 1. R. albo nigroque varia. *It. al.* 89. *Faun. svec.* 191.
 ta
 Avocetta s. Recurvirostra. *Gesn. av.* 231. t. 232.
Alar. orn. 3. p. 288. t. 287. *Will. orn.* 240. t. 60. *Raj. av.* 117. *Briff. av.* 6. p. 538. t. 47. f. 2. *Marf. dan.* 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p. 96. t. 101.
Habitat in Europa australiore; Viçitat Cancro pulice
locustaque. Migrat in Italiam, rarissima in Svecia;
semper ad maris littora.
Dorsum, Uropygium, Rectrices albæ, ut ♂ macula
parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes caru-
lescentes.

90. **HÆMATOPUS.** *Rostrum* compressum : apice cuneo æquali.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

Ostrale-
gus. 1. **HÆMATOPUS.** *It. æl. 83. Fn. svæ. 192. * Bell. av. 18. Gesn. av. 546. Aldr. orn. 3. p. 447 Will. orn. 220. t. 56. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 74. t. 78. Catesb. car. 1. p. 85. t. 85.*

Ostralega Pica marina. Briss. av. 5. p. 38. t. 3. f. 2. Habitat in Europa, America septentrionali, cursitans in littoribus marinis, victitans conchis, ubi videt venatorem hostemve, clamitando Anseribus indicat & recedere suadet. Sertior præcociorve a migratione seditus, ejusmodi ver indicat.

Rostrum Pedesque rubri.

91. **FULICA.** *Rostrum* convexum : Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata ; Mandibula inferior, pone apicem gibba.

Nares oblongæ.

Frons calva.

Pedes tetradactyli, subpinnati.

fusca. 1. *F. fronte* flavescente, armillis concoloribus, pedibus simplicibus, corpore fuscescente.

Gallinula minor. Briss. av. 6. p. 6.

Gallinula alia chloropus fulicæ similis. Aldr. orn. 3. p. 496. t. 497. Will. orn. 291.

Rallus italorum. Gesn. av. 392. Aldr. orn. 3. p. 98. Will. orn. 238. Raj. av. 116.

Habitat in Europa.

Corpus fusco-olivaceum ; subtus cinereum, albo-undatum.

atra. 2. *F. fronte* incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante.

Fulica. Bell. av. 26. Gesn. av. 91. Aldr. orn. 3. p. 91. t. 95. Will. orn. 239. Raj. av. 116. Murj.

R

d. m.

dan. 5. p. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 83.
Briff. av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.

Phalaris Gesn. av. 130. Aldr. orn. 3. p. 260.

Habitat in Europæ aquosis, natat curritque supra aquas,
nidificat inter arundinæm nido ex ejus foliis confecto
& arundinibus affixo. Edidit semina, herbas. Hy-
bernat in Gallia.

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, cor-
pore nigricante.

Fulica major. Will. orn. 239. t. 51. Raj. av. 117.
Briff. av. 6. p. 28. t. 2. f. 2.

Fulica alia, Diabolus marinus. Aldr. orn. 3. p. 98.
Habitat in Europæ maritimis.

Simillima præcedenti, sed major, fronte & armillis di-
stinguenda.

chloro- 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus
pus. corpore nigricante.

Fulica cinereo-tusca, rostro viridi basin versus coc-
cineo frontoque coccinea. Kram. austr. 358 *

Gallinula chloropus major. Aldr. orn. 3. p. 449. t.
450. Will. orn. 233. t. 58. Raj. av. 113. Ait.
av. 2. p. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91.

Galtinula. Briff. av. 6. p. 3. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in Europa australiore; in Martinica D. Jac-
quin.

Griffum utrinque album, quod inter natandum crebro osten-
tat. Pides flavo-virescentes. Rostrum flavum, basi
semicoccineum.

Porphy- 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplici-
rio. bus, corpore viridi, subtus violaceo.

Prophyrio. Bell. av. 52. Gesn. av. 716. t. 717. Aldr.
orn. 3. p. 437. t. 439. Clus exot. 370. Will.
orn. 238. Raj. av. 116. Alb. av. 3. p. 79. t. 84.
Edw. av. 87. t. 87. Briff. av. 5. p. 522. t. 42.
f. 1.

Habitat in India Asiæ, Americæ.

carthage- 6. F. fronte cærulea, armillis ---, pedibus simplici-
na. bus, corpore rufo.

Habitat Carthagenæ. D. Jacquin.

Corpus magnitudine F. atræ, totum rufum.

martini- 7. F. fronte cærulea, armillis ---, pedibus simplicibus,
ca. corpore fusco - cærulescente.

Habitat in Martinicæ inundatis; edit Oryzam, Pissam, Panem. D. Jacquin.

Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fusco-cærulescenti varium. Frons cæra cærulea, oblonga, quadrata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fuscæ cum aliquo virore. Crissum album.

92. PARRA. Rostrum teretiusculum, obtufiusculum.

Nares ovatæ, in medio rostri.

Frons carunculata: carunculis lobatis.

Alulæ spinosæ.

domini- 1. P. unguibus modicis, pedibus flavis.

ca.

Vanellus dominicensis armatus. Briff. av. 5. p. 112.

Habitat in Dominica.

Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum & Pedes flavi. Corpus fulvum, subtus roseum. Rectrices fulvæ.

senegal. 2. P. unguibus modicis, pedibus rubris.

la.

Vauellus senegalensis armatus. Briff. av. 5. p. 111. t. 10. f. 2.

Habitat in Senegallia.

Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum luteum. Pedes rubri. Corpus magnitudine Vanelli, griseo-fuscum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigræ: secundariæ apice albidæ. Cauda antice atra, postice nigra, apice pallida.

Jacana. 3. P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescentibus.

Gallinula brasiliensis 4. Will. orn. 237. Raj. av. 115.

Jacana 4. Marcgr. bras. 191. Ed. v. av. t. 357. Briff. av. 5. p. 125. t. 11. f. 1.

Caput Chilli nocturnum. Hern. mex. 50. Raj. av. 179.

Habitat in America australi.

Caruncula bipartita aurantiâ, cui lacinia dependens utrinque adhæret. Rostrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorsum purpurascens. Remiges nigre margine albo. An varietas sequentis?

variabilis. 4. P. unguibus posticis elongatis, pedibus cæruleiscentibus. Gallinula alis cornibus donatis. *Edw. av. 48. t. 48.*

Jacana. Briss. av. 5. p. 129.

Habitat in America australi.

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli, inflexus. Corpus supra purpurascens. Subtus album Caput fuscum. Supercilia alba. Linea nigra a rostro per oculos descendens ad collum. Rostrum fulvum. Color variat.

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato.

Habitat in fluvio, lacubus & inundatis, vicinis flumini Cinu, leucis 30 Carthagena indica distanti. Vescitur herbis. Incessus gravis, lentus. Volatus facilis, celer. Currere omnino nequit, nisi simul semivoleat. Tacta manu cutis, sub pennis etiam lanosa, crepat ubique fortiter. Lana hæc densa levitatem conciliat corpori, ita ut perfecte natet pedibus digitisque longissimis, sed omnino fissis, quibus etiam in stagnis herbosis profundis incedere possit. Rostro vel unguibus nocere nequit. Calcaria in alis singulis 2 s. 3, crassa, durissima, semipollicaria, acuta & occulata, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensis, hostem aggreditur & ictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentissimum, sæpique obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseres &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam sicuratam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicinia pergit, numquam deserit, eisi volare possit & domum ad vesperam revertitur. Ab homine adulto se tangi patitur & nemini nocet; contra Pueros se defendit sæpius. Vox clara alta, sed ingrata. D. Jacquin.

Corpus sesquipedale a terra altum, magnitudine Galli gallinæ, uti Ala & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter. Rostrum co-

ri-

nico-incurvum, sordide albicans; maxilla superiore iuibricata Gallinæ. Nares oblongæ, apertæ s. per. viæ. Membrana ad basin rostri utrinque, rubra, ad tempora extenditur, in cuius mediâ parte sunt Oculi iride fusco. Lanugo absque pennis, curta densaque, sed nigra tegit totum collum, at nivea inferiorem capitis partem sub rostro. Et tempora, ad latitudinem pollicis unius. Frons Et Occiput tegitur pennis veris, corpori concoloribus, sed minus fuscis. Crista ex 12 circiter pennis, tripollicaribus, nigricantibus, respectu loci perpendicularibus, corporis autem respectu decumbentibus, orta in infima parte occipitis, ubi lanugo cessat. Femora seminula, crassa. Genua crassissima s. nodosa. Tibiæ longæ, flavo-rubræ, validæ. Pedes tetradactyli, fissi, concolores. Digniti crassi, omnium longissimi, unde maxime decussent sub incessu. Collum longum. Cauda brevis, Jacquin.

93. RALLUS. Rostrum basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, æquale, acutum.

Nares ovatæ.

Pedes tetradactyli, fissi.

Corpus compressum.

- Crex. 1. R. alis rufis-ferrugineis. Faun. svec. 174.
 Ortygometra alis rufis-ferrugineis. Faun. svec. t. 16
 162.
 Ortygometra. Bell. av. 49. Gesn. av. 360. t. 361.
 Aldr. orn. 2. p. 174. t. 176. Will. orn. 522. t. 29.
 Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.
 Crex. Gesn. av. 362. Aldr. orn. 3. p. 428.
 Rallus genistarum s. Ortygometra. Briss. av. 5. p.
 159. t. 13. f. 2.
 Habitat in Europæ agris, carectis; victitat Lumbricis; corpore valde compresso cursitat inter gramina; nidificat in agris, vesperi Et nocte sonorus voce ingeminata crex, allieitur pectine papyro intertexto. Ova 16. Rostrum Pedesque grijei. Pulii lanuginosi, atrii.

- aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo. *Faun. swec.* 195. *
- Rallus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. p. 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. p. 73. t. 77. *Zool. brit.* t. E. F. *Briff. av.* 5. p. 151. t. 12. f. 2.
- Ortygometra alis fuscis, lumbis nigris lituris transversis albis *Kram. austr.* 349. *
- Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. p. 455. t. 456. *Alb. av.* 1. t. 77.
- Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidros.* 2. p. 340. t. 12. *Strœm. fœdm.* 218.
- Gallinula sericea. *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.
- Gallinula s. Gallinago sericea. *Aldr. orn.* 3. p. 470.
- Gallinula chloropus. *Marf. dan.* 5. p. 68. t. 32.
- Gallinula Semethounte. *Gesn. av.* 517.
- Habitat in Europæ paludosis.*
Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ molliſſimæ. Palpebræ rubra.
- Porzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis.
- Rallus aquaticus minor s. Maruetta. *Briff. av.* 5. p. 155. t. 13. f. 1.
- Gallinula Ochta. *Gesn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. p. 468. *Will. orn.* 236. *Raj. av.* 115.
- Porzana minor. *Aldr. orn.* 3. p. 558.
- Habitat in Europa ad ripas.*
Frons & Collum subtus cinerea.
- fuscus. 4. R. fuscus, crisso albo undulato, pedibus flavis.
- Rallus philippensis fuscus. *Briff. av.* 5. p. 173. t. 15. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
- friatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula rufescente.
- Rallus philippensis friatus. *Briff. av.* 5. p. 167. t. 14. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
Rostrum cornei coloris. Pedes subfusci.
- torquatus. 6. R. fuscus, subtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
- Rallus philippensis torquatus. *Briff. av.* 5. p. 170. t. 15. f. 1.

Habitat in Philippinis.
Rostrum Pedesque fuscis.

- philip- 7. R. fuscus, subtus griseo fasciatus, superciliis albis,
 penfis. collo subtus rufescente.
 Rallus philippensis. *Brieff. av. 5. p. 163. t. 14. f. 1.*
Habitat in Philippinis.
Corpus supra nigricans, ferrugineo-varium. Rostrum
Pedesque grisei.
- bengha- 8. R. albus, capite colloque nigro, alis dorsoque viri-
 lenfis. dibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
 Rallus benghalensis. *Alb. av. 3. p. 85. t. 90.*
 Tringa Totanus benghalensis. *Brieff. av. 5. p. 209.*
Habitat in Asia.
Rostrum luteum. Pedes lutescentes.
- carolinus. 9. R. griseus, capistro nigro, pectore plumbeo, ro-
 stro flavo, pedibus virefcentibus.
 Gallinula minor canadensis. *Edw. av. 144. t. 144.*
 Porphyrio freti hudsonis. *Brieff. av. 5. p. 541.*
Habitat in America septentrionali; in Svecia Edw. non
vidi.
- virginia- 10. R. fuscus immaculatus, rostro pedibusque fuscis.
 nus. Rallus americanus. *Catesb. carol. 1. p. 70. t. 70. Brieff.*
av. 5. p. 175.
Habitat in America septentrionali.
Femina præcedentis esse suspicatur D. Edward.

94. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, con-*
vexum, acutiusculum, mandibu-
la superiore longiore.

Nares ovatæ, patulæ.
Pedes tetradactyli, fissi.

- crepitans. 1. PSOPHIA.
 Psophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr.*
av. 62.
 Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr.*
equin. 132.
 Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av. 53.*

Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

96. STRUTHIO. Rostrum subconicum.

Nares ovatæ.

Alæ ad volandum ineptæ.

Pedes cursorii.

Camelus, 1. S. pedibus didactylis.

Struthio-Camelus, Bell. av. 55. Gefn. av. 739. t. 740. Aldr. orn. 1. p. 537. t. 590, 591. Dodart. mem. 335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. orn. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31. Jonst. av. 1. 21. Alp. ægypti. 1. p. 208.

Struthio. Briss. av. 5. p. 3. t. 1. f. 1.

Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. Cursu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus suffocans. Ova sæpe 50. candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job. XXXIX: 16.

Corpus maximum omnium avium (oppositum Trachilo minimo), hinc volare nescium, Pennis decompositis radiis discretis. Caput superius nudum. Palpebra utraque ciliata. Sternum callosum. Spinæ alarum due: altera ad alulam; altera in ala apice. Digi duo, basi connexi membrana: exteriore digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaque castrensi. Cauda alba. Remiges primores albæ. Femora & latera sub alis nuda.

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.

Casuarius. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60. Frisch. av. t. 105. Briss. av. 5. p. 10. t. 1. f. 2.

Emeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Clus. exot. 97. t. 98. Bont. jav. 71. Will. orn. 105. t. 25. Worm. mus. . . . Jonst. av. 172. t. 56. Aldr. orn. 3. p. 541. t. 541. Alb. av. 2. p. 39. t. 60.

Habitat in Asia; Sumatra, Molucca, Banda; Africa. Ungue intermedio majore ferit; ova pusillis excavatis.

Corpus magnitudine proximum antecedenti, volatus nescium, nigrum pennis discretis. Remiges 5 absque radiis. Rectrices nullæ. Caput nudiusculum, cærulejens: diadema verticis e callo levato, flavo, artice fusco. Palearia membranacea 2, rubro cærulea, sub medio collo, supra nudo. Sternum callosum.

Rhea. 3. S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato mutico.

Struthio. *Nieremb. nat. 217. t. 218.*

Struthio Camelus americanus. *Raj. av. 36.*

Nhanduguacu brasiliensibus. *Marcg. bras. 190. Pis. bras. 84. Will. orn. 85.*

Rhea. *Briss. av. 5. p. 8.*

Habitat in America australi, victitans fructibus, carne.

Corpus griseum. Rectrices nullæ. Uropygii pennæ deflexæ tegunt caudam. Pedes fissi; digiti postici loco callus.

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

Recltrices plures quam duodecim.

Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.

97. DIDUS. *Rostrum medio coarctatum rugis duabus transversis: utraque mandibula inflexo apice.*
Facies ultra oculos nuda.

ineptus. 1. DIDUS.

Dodo. Edw. av. t. 294.

Dronte. Bont. jav. 70.

Raphus. Brijf. av. 5. p. 14.

Struthio cucullatus. Syst. nat. 10. p. 155.

Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Will. orn.

107. t. 27. Raj. av. 37.

Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 10.

Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.

Habitat in India, volare nescius.

Corpus nigrum, albido-nebulosum. Alæ impennes, albide. Cauda brevissima penne incurvis, ut in Struthione. Rostrum supra apicem rubrum.

98. PAVO. *Caput pennis revolutis tectum.*
Pennæ uropygii elongatæ, ocellatæ.

cristatus. 1. P. capite crista compressa, calcaribus solitariis. *Faun. Svec. 197.*

Pavo

Ordinis hujus aves, in lege ceremoniali moſaica, ſole Puræ habebantur & in coenis ſalutares.

Pavo. *Gesn. av. 656. Aldr. orn. 2. p. 1. t. 9, 10. Jonst. av. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Raj. av. 51.*

Phasianus Pavo. *Briff. av. 1. p. 291. t. 27.*

Habitat in India orientali, Zeylona. Mus remigibus primoribus ferrugineis, calcaratus, ejulans, vindicans, pertinax, superbus, pulcherrimus omnium, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, quam sub canicula desicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera colligit, iisque porrigit, nectique sub alis fovet; Sambuci floribus occiditur; detectatur Tritico, Pijo; pernoctat in altis.

bicalcaratus. 2. P. capite subcristato, calcaribus binis.

Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av. 67. t. 67. Et t. 69. f. 1. Briff. av. 1. p. 291.*

β. Pavo libetanus. *Briff. av. 1. p. 294. t. 28. f. 2.*

Habitat in China.

Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis binis.

muticus. 3. P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †

Pavo japonensis. *Aldr. orn. 2. p. 35. t. 33, 34.*

Jonst. av. 1. 23. f. 3. Briff. av. 1. p. 289.

Habitat in Japonia.

Orbitæ oculorum rubræ.

99. MELEAGRIS. Caput carunculis spongiosis tectum.

Gula caruncula membranacea longitudinali.

Gallo-pavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. *Fn. svec. 198.*

Gallo-pavo sylvestris novæ angliæ. *Raj. av. 51.*

Alb. av. 3. p. 33. t. 35.

β. Gallopavo. *Gesn. av. 482. Aldr. orn. 2. p. 35.*

t. 39, 40. Bell. av. 60. a. Jonst. av. 58. t. 24.

Will. orn. 113. t. 27. Raj. av. 51. Briff. av. 1. p. 158. t. 16.

γ. Gal-

9. Gallopavo cristatus. *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*
Habitat in America septentrionali; edit Grana, Co-
leoptera, H. miptera.
Mas exæssuat inflato pectore, expansa cauda, sangui-
nea facie, relaxata frontis caruncula: ira tenax;
sapida caro. Barba pectoris tertio anno excrefcit.
Pulli delectantur Allio, Urtica; a fame & pluvia
cavendi. R. strices XVIII.

- cristata. 2. *M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis*
Gall-pavo brasiliensis. Briss. av. 1. p. 162.
Quan f. Guan. Edw. av. 13. t. 13.
Jacupema. Marcgr. bras. 198.
Phasianus brasiliensis. Raj. av. 56.
Habitat in America australi.
Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capi-
te supra crista oblonga pennacea, absque caruncula.
- Satyra. 3. *M. capite cornibus geminis, corpore rubro punctis*
ocellatis. †
Phasianus cornutus. Edw. av. 116. t. 116 Briss.
av. 6. app. 14.
Habitat in Benghala.
Frons nigra. Caruncula gularis cærulea rufo varie-
gata. Gornua duo cærulea, pone oculos enata.

100. CRAX. *Rostrum basi cera obductum in utra-*
que mandibula.

Pennæ caput tegentes revolutæ,

- Alector. 1. *C. cera flava, corpore nigro, ventre albo.*
Crax guianensis. Briss. av. 1. p. 298. t. 29.
Gallus indicus. Sloan. jcm. 2. p. 302. t. 260. 400
dart. mem. 3. p. 223. t. 33. Frijch. av. t. 121.
Avis montana. Nieemb. nat. 231.
Mitu poranga. Marcgr. bras. 195. Will. orn. 115
t. 28. Raj. av. 52. n. 6. & 183. n. 19.
Moylon. Laet. amer. 615.
Tepetototl. Hern. mex. 35.
Habitat in America calidiorè, caudam caputque con-
tinuo movet sub sono.
Magnitudo Galli. Cera ultra $\frac{1}{2}$ rostri partem occu-
pans, tam in superiori, quam inferiori mandibula.
Lin.

Lingua integra. Pilei pennæ revolutæ. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Calcaria nulla.

- rubra. 2. *C. rubra*, capite cærulescente. †
Crax peruvianus. Briff. av. 1. p. 305.
Gallina peruviana rubra. Alb. av. 3. p. 37. t. 40.
Habitat in Peru.
- Mitu. 3. *C. cera rubra*, corpore nigro, abdomine fusco.
 Mitu f. Mutu. *Maregr. lras. 194. Will. orn. 114. t. 28. Raj. av. 52. n. 4.*
Phasianus Crax brasiliensis. Briff. av. 1. p. 296.
Habitat in Brasilia, Guania.
- glocicera. 4. *C. flava*, narium gibbere globoso, corpore nigro cærulescente.
Crax curassou. Briff. av. 300.
Gallus indicus alius. Aldr. orn. 2. p. 332.
Gallina indica. Aldr. orn. 2. p. 333. Raj. av. 52. Alb. av. 2. p. 31, 32. Edw. av. 2. t. 295. f. 1.
Habitat in Brasilia, Curacao.
Pilei pennæ revolutæ. Gibber subglobosus, luteus, inter nares.
- Pauxi. 5. *C. cera cærulea*, narium gibbere cristato, corpore nigricante, abdomine apiceque caudæ albis.
Gallina indica alia. Aldr. orn. 2. p. 334, 333. Will. orn. 110.
Pauxi. Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 234. Will. orn. 114. Raj. av. 52. Edw. av. t. 295. f. 2.
Phasianus Crax mexicanus. Briff. av. 1. p. 303.
Habitat in Mexico.
Rostrum rubrum. Caruncula cristata, carulca, rostro longior, inter nares.

101. PHASIANUS. Genæ cute nuda lævigata.

- Gallus. 1. *P. caruncula compressa verticis geminaque gulæ, auribus nudis cauda compressa ascendente. Faun. svec. 199.*
Gallus gallinaceus f. Gallina. Gesn. av. 395., 340.
Aldr. orn. l. 14. c. 1. Will. orn. 109. t. 26. Raj. av. 51.

- cristatus*. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av. 51.*
- ecaudatus* γ. Gallina cauda s. uropygio carens. *Raj. av. 51.*
Gallina persica. *Aldr. orn. 2. t. 313, 318.*
- morio*. δ. Gallus crista & palearibus nigris. *Briff. av. 1. p. 174.*
Gallina carne nigra. *Bont. jav. 65.*
- lanata*. ε. Gallus japonicus pennis pilorum cæruleis. *Briff. av. 1. p. 175. t. 17. f. 2.*
- crispus*. η. Gallina frislandica. *Will. orn. 110.*
Gallina crispa. *Raj. av. 51. Aldr. orn. 1. 14. p. 329.*
Pennæ revolutæ. Remiges absque radiis.
- pusillus*. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis.
Gallina bentamensis. *Alb. av. 3. 33. t. p. 33, 34.*
Habitat in India Orientali: Pouli cand r, &c. Graminum Cerealiūque imprimis jacta semina legit, rursus humum Lumbricos colligit, ostenditque pullis. Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta salcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, rusticorum horologium, parit toto anno nisi Capis soluta, modò cibi satis, aqua frigida, arena locusque calidus; deposito ovo evat & gracillat; calidior dum incubat, in frigidam aquam inmissa incubare desinit. Pullities artificialis ventre equino chemicorum, aut furno ægyptiorum peragitur; salax mas 10 seminis sufficit. Cibis expeita ova, caro, juscula galli senioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis liberatur pipere.
Mas calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis fascatis.

- Motmot*. α. P. fuscus, subtus rufescens, cauda cuneata, reetricibus lateralibus rufis.
Phasianus guianensis. Briff. av. 1. p. 270. t. 26. f. 2.
Motmot brasiliensis. Seb. mus. 1. t. 67. f. 2.
Katrakas-katrakas. Ferriell. peruv. 285.
Habitat in Brasilia, Guiana.
Caret Calcaribus.

- colchichus*. β. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis papillofis.
Phasianus. Gesn. av. 62. Raj. av. 56. Alb. av. 1. p. 24. t. 15, 26. Olin. av. 49. Aldr. orn. 2. p. 48. Frisch. av. t. 123. Briff. av. 1. p. 262.

Ha.

Habitat in Africa, Asia. Tempore pruritus supra aures utrinque fusciculus pennaceus aureus, corniculorum æmulus. Principum mensis dicatus. Calcaribus instructus. Genæ nude, coccineæ, papillose.

- Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato cæruleo.
 Phasianus Argus. *Edw. av. ined.*
Habitat in Tataria Chinensi. Pet. Collinson.
 Corpus luteum, nigro punctatum. Orbitæ & Mystaces nigre. Sinciput, Gula & jugulum rubra; Occiput cristatum & Nucha cærulea. Alæ griseæ punctatis ocellatis. Cauda cuneata, alis concolor; Restrictibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magnis; magnitudo Gallopavonis. Pedes calcaribus instructi.
- pictus. 5. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis, cauda cuneata. *Amæn. acad. t. p. 282. t. 13.*
 Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av. 68. t. 68. & t. 69. f. 2.*
 Phasianus aureus sinensis. *Briss. av. 1. p. 271.*
 Phasianus ruber, e china. *Alb. av. 3. p. 34. t. 36.*
Habitat in China.
 Calcaribus instructus. Genæ sub oculis nude.
- nyctemerus. 6. P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata. Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb. av. 3. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66. Briss. av. 1. p. 276.*
Habitat in China.
 Tempora nude, rubra. Maris crista nigra. Femina grisea est. Corpus album pennarum marginibus nigris; Calcaribus instructus.

102. NUMIDA. *Caput* collo compresso colorato cornutum.

Palearia carunculacea, ad latera maxillæ inferioris.

Rostrum cera instructum nares recipiente.

- Meleagris. I. NUMIDA. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 27.
 Phasianus vertice calloso, temporibus carunculatis.
Syst. nat. 10. p. 158.
 Gallina vertice corneo. *Hasselq. iter.* 274.
 Gallina africana. *Marcgr. bras.* 78.
 Gallina guineensis. *Aldr. orn.* 2. p. 337. *Will. orn.* 162. t. 26. *Raj. av.* 52. *Worm. mus.* 297. t. 297.
Olear. mus. t. 15. f. 3. *Alb. av.* 2. p. 32. t. 35.
 Peintade. *Dodart. art.* 3. p. 79. t. 47.
Habitat in Africa, manjuefcit, curſitat jono ſcurrelo frequenti ingrato.
Penne collis a tergo reverse ſunt. Caruncula Mavis caruleſcens, Femina rubens

103. TETRAO. *Macula* prope oculos nuda, papillata.

* *Pedibus hirsutis.*

Urogalus. I. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis,
Fn. ſvec. 200. *

Urogallus. f. Tetrao major. *Gein. av.* 491. *Aldr. orn.* 2. p. 59. t. 64, 65. *Will. orn.* 123. t. 30.
Raj. av. 53.

Urogallus major. *Briff. av.* 1. p. 182. *Friſch. av.* t. 107.

Moscovian. *Alb. av.* 2. p. 28. t. 29, 30.

β. Tetrao Phasianellus. *Syst. nat.* 10. p. 160. *ſemina.*

Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. t. 117.

Habitat in Europæ, Americæ ſylvofis, pinetis, paludofis, veſcitur baccis Juniperi, Vaccinii, Lixæjua: et arboris

boribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi correptus. Pulli culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.

Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. syc. 202. Penn. brit. t. M. 1, 2.*

Tetrao f. Urogallus minor. *Gesn. av. 494. Aldr. orn. 2. p. 67. t. 68. Will. orn. 124. t. 31. Raj. av. 53. Alb. av. 1. p. 22. t. 22.*

Lagopus Urogallus minor. *Briss. av. 1. p. 186. ♂ 4. app. 10.*

Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis, Sylvestris. Exfluat in campis, obmurmurans et cæca cauda tumidisque supercilis, sibilo efflans, dimicans; hyeme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore privatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Culicibus.

Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorsum falcatae; intermediæ 10, obtusæ, æquales, breviores rectricibus inferioribus albis.

canaden. 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.

Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av. 118. t. 118. mas. ♂ 71. t. 71. femina.*

Bonasia freti hudsonis. *Briss. av. 1. p. 201. app. 10. Habitat in Canada.*

Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. *Fn. syc. 203.*

Lagopus. *Gesn. av. 577. Aldr. orn. 2. p. 143. t. 147. Will. orn. 127. t. 32. Raj. av. 55. Edw. av. 72. t. 72. Briss. av. 1. p. 216. Frisch. av. t. 110. t. 111.*

B. Lagopus varia. *Gesn. av. 578. Will. orn. 127.*

Lagopodis tertium genus. *Gesn. av. 579.*

Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana visitans; in sylvis obambulans loquax; terrefactus cuchiunos edit. Sub nive cucuculos agit. Pedes lanati leporis; hyeme allus exceptis rectricibus, ♂ rachi remigum primorum 6. Alpina varietas minor.

Cupido. 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus. **Urogallus minor fuscus,** vertice plumis alas immittantibus donata. *Catesb. car. 3. p. 1, t. 1.*

Lagopus *Attinga americana*. *Briff. av. 1. p. 212.*
Habitat in Virginia.
 Color *Tetraxis femine*; vertex *subcristatus*; a tergo colli duæ parvæ alæ: *singulæ pennæ quinque. Cauda fascia terminali nigra.*

umbellus. 6. T. pedibus hirsutis, cervicali umbone existente.
Urogallus collari extenso pensylvanicus. Edw. av. 79. t. 248.
Attagen pensylvaniæ. Briff. av. 1. p. 214.
Habitat in Pensylvania.

Canace. 7. T. pedibus hirsutis, cauda integra, macula alba pone nares auresque.
Bonasia canadensis. Briff. av. 1. p. 203. t. 20. f. 1, 2.
Habitat in Canada.

togatus. 8. T. pedibus hirsutis, pennis axillaribus majoribus nigris azureis.
Lagopus Bonasia canadensis. Briff. av. 1. p. 207. t. 21. f. 1.
Habitat in Canada.
Pennæ pectoris laterales, quæ scapulas ambiunt, dum alæ complicantur, longiores & nitentes sunt.

Bonasia. 9. T. pedibus hirsutis, reatricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. sv. c. 170.*
Lagopus Bonasia. Briff. av. 1. p. 191.
Gallina corylorum. Gesn. av. 229. Aldr. orn. 2. p. 80. t. 82. c. 11 Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.
Habitat in Europæ Coryletis, visitans amantis. Fissula dulces eamit, volucrum dum decipit aucēps; terra facta erigit pennas verticis.

* * *Pedibus nudis.*

Francolinus. 10. T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.
Tetrao orientalis. Hasselq. iter. 278. n. 43.
Francolin. Gesn. av. 228. Tournes. it. 1. p. 158. t. 158. Olin. av. 33 Edw. av. 75. t. 246.

Lagopus Francolinus. *Briff. av. 1. p. 245. t. 23. f. 2.*
Habitat in Italia, Oriente, Africa, Asia.
 Pedes rubri calcaribus instructi. Supercilia subnuda,
 non papillosa: ciliis brevissimis. Remiges 1-4 bre-
 ves. *Hafelqu.*

Alchata 11. T. pedibus subhirsutis muticis, reſtricibus duabus
 intermediis duplo longioribus subulatis.

Alchata f. Filacotona. *Gesn. av. 311. t. 307. Aldr.
 orn. 2. p. 148, 501. Chartet. onom. 77. t. 77. Edw.
 av. 84. t. 249. Russel. alep. 64. t. 9.*

Bonasia pyrenaica. *Briff. av. 1. p. 195. t. 19.*

Habitat Montpelii, in Pyrenæis, Syria, Arabia.

Supercilia Gulaque nigra. Pectorale lunatum, latum,
 fulvum nigro marginatum. Remiges primores cine-
 reæ. Tectrices ferruginea albo margine. Cauda
 cuneiformis, lutea fasciis fuscis: Reſtrices apice al-
 bo. Orbita oculorum nigra postice producta. Pe-
 des antice hirsuti.

rufus. 12. T. pedibus nudis calcaratis rostroque sanguineis, gula
 alba cincta fascia nigra albo punctata.

Tetrao reſtricibus cinereis, superiore medietate hinc
 inde rufus. *Fh. svec. 171.*

Perdix rufa f. major. *Gesn. av. 682. Jonst. av. 68.
 t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av.
 1. p. 29. t. 29. Edw. av. 70. t. 70. Briff. av. 1.
 p. 241. t. 23. f. 1.*

Habitat in Europa australiori, Archipelagi insulis.

Conf. Perdix rubra, barbarica, græca. *Briff. av. 1.
 p. 238. an varietas?*

Calcaria obtusa mari.

Perdix. 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea
 sub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. *Fh.
 svec. 205.*

Perdix cinerea. *Aldr. orn. 2. p. 140. t. 141. Jonst.
 av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj.
 av. 57. Alb. av. 1. p. 25. t. 27. Briff. av. 1. p.
 219.*

*Habitat in Europæ agris. Hyeme habitat intra sos-
 sas nivis, utraque extremitate apertas.*

Rostrium Pedesque pallidi. Area nuda sanguinea pa-
 pillosa sub palpebra inferiore, pone oculos ducta.
 Facies lutescens, Pileus Collumque cinereo-undula-
 ta.

1a. Rectrices XVIII. Remiges fusæ fasciis ferrugineis. Femina mutica. Mas calcaratus, sed obtusè,

- mexicana- 14. T. pedibus nudis muticis rostroque sanguineis, linea
nus. superciliari.
Perdix ludoviciana. *Briff. av. 1. p. 258. t. 22. f. 2.*
Colcuicuiltu. *Hern. mex. 19.*
Habitat in Mexico, Ludovicia.
- bicalcara- 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, superciliis nigris.
tus. Perdix senegalensis. *Briff. av. 1. p. 231. t. 24. f. 1.*
Habitat in Senegal.
Linea nigra utrinque supra oculos, lineola alba divisa.
Tibia calcaribus 2, altero superius, altero inferius.
- virginia- 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra ocu-
nus. los, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Briff.*
av. 1. p. 230.
Habitat in America.
- marilan- 17. T. pedibus nudis, superciliis albis, cervice albo
dicus. nigroque punctata.
Perdix novæ anglia. *Alb. av. 1. p. 26. t. 28. Briff.*
av. 1. p. 229.
Habitat in America.
In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.
- eritatus. 18. T. pedibus nudis muticis, crista dependente gulaque
fulvis.
Coturnix mexicana cristata. *Briff. av. 1. p. 260. t.*
25 f. 2.
Coturnix indica *Raj. av. 758.*
Quauhtzonecolin. *Hern. mex. 22.*
Habitat in Mexico, Guania.
- chinaensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo macu-
lato, jugulo nigro arcu albo.
Coturnix chinensis. *Edw. av. 77. t. 247.*
Coturnix philippensis. *Briff. av. 1. p. 254. t. 25.*
f. 7.

Habitat in China, Philippinis cum Coturnice, quam vivum portant chinenses, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter. 190.

Cotur. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, super-
nix, ciliis albis, reſtrictibus margine lunulaque ferrugi-
nea. *Faun. ſvec. 206.* *

Coturnix. *Gesn av. 353. Aldr. orn. 2. p. 150. t. 153. Jonst. av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30.*

Tetrao israelitarum. *Hasselq. iter. 279. n. 44.*

Perdix Coturnix. *Briſſ. av. 1. p. 247.*

Habitat in Europa, Asia, Africa. Viſitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere laſſa redit, capiturque in littore. Noſte tota clamitat; eſis Hellebori ſeminibus creditur convulſiones in canis excitare.

Pennæ corporis ferruginæ linea longitudinali albida. Pedes mutici.

VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.**Nares ovatae; patulae, nude.*104. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.**Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.**Lingua integra.** *Cauda aequali.*Oenas. 1. *C. caerulefcens, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante.**Fn. svec. 207.*Oenas s. Vinago. *Aldr. orn. 2. p. 427. Will. orn.**136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42,**44. Briss. av. 1. p. 86. Frisch. av. t. 139.*domesti- β . *Columba domestica. Will. orn. 130. t. 32. Raj. av.**ca.**59. Briss. av. 1. p. 68.**Habitat in Europa.**Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9 partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coeant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas $\text{\textcircled{E}}$ femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.* α . *Dorsum postice album. Remigum secundariorum tetrices primi $\text{\textcircled{E}}$ secundi ordinis in lateribus exteris medio macula nigra notatae.*hispanica. 2. *C. cera albido suffuracea.**Columba domestica major. Will. orn. 131. Raj. av.**60. n. 1. Briss. av. 1. p. 71.**Columba hispanica. It. wgoth. 8.**Habitat - - -**Duplo major C. domestica.*dasyptus. 3. *C. pedibus hirsuto-pennatis. Aldr. orn. 2. p. 466.**467, 468. Briss. av. 1. p. 73.*

- Columba tympanizans*, *Frisch*, *av. t.* 145.
Habitat - - -
- gutturosa. 4. *C. pectore inflato*,
Columba gutturosa, *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Raj.* *av.* 60.
Briff. *av.* 1. *p.* 78. *Frisch.* *av. t.* 146.
Habitat in Arabia felici,
Pectus inflat magnitudine corporis.
- cucullata. 5. *C. pennis occipitis reflexo-erectis*.
Columba cucullata s. jacobæa, *Raj.* *av.* 60, *Alb.* *av.*
3. *p.* 43. *Frisch.* *av. t.* 150. *Briff.* *av.* 1 *p.* 74.
Columba anglica s. russica, *Gefn.* *av.* 279.
Habitat - - -
Rostrium brevissimum est.
- hispida. 6. *C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis*,
Columba pennis crispis, *Aldr.* *orn.* 2. *p.* 470, *Briff.*
av. 1. *p.* 76.
Habitat in India orientali.
- Turbita. 7. *C. pennis in pectore recurvatis*,
Columba turbita dicta, *Raj.* *av.* 60. *Will. orn.* 132.
Briff. *av.* 1. *p.* 75.
Columba collo hirsuto, *Frisch.* *av.* 147.
Habitat - - -
Rostrium brevissimum, Vertex planiusculus. Pennæ pectoris utrinque reflexæ.
- laticauda. 8. *C. cauda erecta multipenni patula*,
Columba tremula laticauda, *Raj.* *av.* 60,
Columba caudata, *Frisch.* *av. t.* 151.
Columba laticaudata, *Briff.* *av.* 1. *p.* 80.
Habitat - - -
- gyratrix. 9. *C. sub volatu se gyrans*.
Columba gyratrix s. vertaga, *Will. orn.* 132, *Raj.*
av. 161, *n.* 10. *Briff.* *av.* 1. *p.* 79.
Habitat - - -
Columb. domestica paulo minor.
- galeata. 10. *C. capite remigibus reetricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus*.

- Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. n. 11. *Briff. av.* 1. p. 80.
Habitat - - -
- turcica. 11. C. cera papillofa rubra.
 Columba turcica f. persica. *Will. orn. t.* 33. *Frisch. av. t.* 149. *Briff. av.* 1. p. 76.
Habitat in Arabia.
- tabellaria. 12. C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.
 Columba equestris. *Alb. av.* 2. p. 30. t. 45.
 Columba tabellaria. *Raj. av.* 60. *Briff. av.* 1. p. 77.
Habitat - - -
Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.
Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint, aut varietates, docebit aliquando Anatomia.
- montana. 13. C. orbitis nudis sanguineis, corpore rufo, subtus flavo.
 Columba rufa cayanensis. *Briff. av.* 1. p. 131. t. 18. f. 2.
 Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. t. 119. *Sloan. jam.* 2. p. 304. t. 261. f. 1.
 Perdix montana. *Raj. av.* 183.
Habitat in Jamaica, viſitat baccis Myrtilli.
Macula alba sub oculis, gula & ad axillas. Rostrum & Pedes rubri.
- leucocephala. 14. C. orbitis verticeque albis, corpore cæruleſcente.
 Columba capite albo. *Sloan. jam.* 2. p. 303. t. 261. *Catesb. car.* 1. p. 25. t. 25.
 Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
 Columba faxatilis jamaicensis. *Briff. av.* 1. p. 137.
Habitat in America ſeptentrionali.
Remiges & Rectrices fuscæ. Rostrum basi rubrum
- leucoptera. 15. C. orbitis nudis cæruleis, reſtricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis.
 Turtur indicus fuscus. *Edw. av.* 76. t. 76.
 Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
 Columba indica. *Briff. av.* 1. p. 105.
Habitat in Asia. Motitat caudam ut Motacilla Br. Irides fulvæ. Pedes rubri.

- guinea. 16. *C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.*
Columba maculis triquetris. Edw. av. 75. t. 75.
Columba guineensis. Briff. av. 1. p. 132.
Habitat in Africa.
Rostrum fuscum.
- coronata. 17. *C. orbitis nigris, crista erecta, corpore cærulescente, humeris ferrugineis.*
Columba indica, crista magna. Edw. av. 3. p. 269. t. 338. Pall. adumb. 78.
Phasianus cristatus indicus. Briff. av. 1. p. 279. t. 26. f. 1.
Habitat in Banda.
Co. pus cano - cærulescens. Humeri ferruginei, cum sex pennis rectricum atris apice ferrugineis. Capitulis crista amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusci.
- striata. 18. *C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciato, subtus rufo.*
Turtur indicus striatus. Briff. av. 1. p. 109. Edw. av. 16. t. 16.
Habitat in India orientali.
Lata cærulescentia. Rectrices æquales lateralibus apice albis. Rostrum subfuscum.
- Palumbus. 19. *C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriori albidis, collo utrinque albo.*
*Faun. svæc. 208. **
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. Fn. svæc. 1. n. 175.
Palumbus torquatus. Aldr. orn. 2. p. 484. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46. Frisch. av. t. 138. Briff. av. 1. p. 89.
Habitat in Europa, Asia. Gregatim volant, agris satis infestæ. Ab exsiccatione Amnis Trojani in ejus impletionem, exulat in Ægypto. Pedes plumosi.
- cyanecephala. 20. *C. capite cæruleo, fascia suboculari alba.*
Turtur jamaicensis. Alb. av. 2. p. 45. t. 49. Briff. av. 1. p. 135. t. 13. f. 1.

Habi-

Habitat in America.

Gula etiam cærulefcens. Rostrum bafi, Pedes ♂ un-
gues rubri.

madaga- 21. *C. pedibus plumofis, cauda violacea, corpore cæru-*
fcarienfis. Ico-nigricante. Briff. av. 1. p. 140. t. 14. f. 1.
Habitat in Madagafcar.
Rostrum Digitique rubri.

ænea. 22. *C. pedibus plumofis, roftro pedibusque virefcenti-*
bis, corpore æneo.
Palumbus moluccenfis. Briff. av. 1. p. 148. t. 13.
f. 2.
Habitat in Moluccis.
Rostrum ♂ Pedes virefcetes.

viridis. 23. *C. ænea, corpore fubtus purpureo-violaceo. Briff.*
av. 1. p. 152. t. 15. f. 2.
Habitat in Amboina.
Pedes rubent plumis femitefli. Br. Rostrum rubrun.

martini- 24. *C. fubviolacea, abdomine rufefcente, remigibus in-*
ca. terius rufis. Briff. av. 1. p. 129. t. 12. f. 1.
Habitat in Martinica.
Palpebræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque ru-
bicundi.

jamaicen- 25. *C. reëtricibus cæruleis linea alba terminatis. Briff.*
fis. av. 1. p. 134.
Columba minor, ventre candido. Sloan. hift. 2. p. 303.
t. 262. f. 1. Raj. av. 183.
Habitat in Jamaica.

fenega- 26. *C. reëtricibus tribus extimis ultima medietate albis,*
lentis. collo fubtus nigro-maculato. Briff. av. 1. p. 125.
t. 8. f. 3.
Habitat in Senegal.
Rostrum nigrum. Pedes rubri.

nicobar- 27. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis,*
ca. dorfo viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicobar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47, 48.
Edw. av. t. 339. Briff. av. 1. p. 153, 154.
Habitat in infula Nicobar, prope Pegu indicum.
Rostrum Pedesque fufci.

28. *C.*

- finica. 28. C. fusca nigro fasciata, abdomine subfanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.
Columba finica. *Ab. av.* 3. p. 43. t. 46.
Turtur sinensis striatus. *Briff. av.* 1. p. 107.
Habitat in China.
Rostrum cærulecens. Pedes rubri.
- indica. 29. C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo cærulecente.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. t. 14.
Palumbus amboinensis. *Briff. av.* 1. p. 150. t. 15. f. 1.
Habitat in India orientali.
Pileus cærulecens. Remiges primores nigrae. Rectrices nigrae, sed laterales cinerae apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata. Cera cærulecens. Rostrum Pedesque rubri.
- canaden- 30. C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis: extimis albis.
Columba: Turtur jamaicensis. *Briff. av.* 1. p. 118. n. 21.
Habitat in Canada.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.
- afra. 31. C. rectricibus extimis basi exteriori maculaque apicis albis, maculis tectricum alarum violaceo-azureis.
Columba: Turtur senegalensis. *Briff. av.* 1. p. 122. t. 10. f. 1.
Habitat in Senegal.
Rostrum & Pedes rubra.
- Turtur. 32. C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.
Turtur. *Will. orn.* 134. t. 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. p. 43. t. 47. *Olin. av.* 34. *Frisch. av.* t. 140. *Briff. av.* 1. p. 92.
Habitat in India.
Macula utrinque in collo ex 3 f. 4 lineolis, quæ facit e pennis nigris apice albis.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

33. C.

Collumbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus altermus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in ætis.

- nisoria. 33. *C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.*
Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134.
 Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45. Frisch.
 av. t. 141.
Columba Turtur torquatus. Briff. av. 1. p. 95.
Habitat in India, nobis communis Turtur.
Pedes rubri. Rostrum fuscum.
- passerina. 34. *C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore*
purpurascente, rostro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t.
 261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosis. Raj. av. 184. n. 25.
Turtur barbadensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will.
 orn. 135. t. 36.
Turtur parvus americanus. Briff. av. 1. p. 113. t.
 9. f. 1.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62.
 n. 6.
Picupinima. Miregy. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alæ, extus in rectricibus, punctis s. maculis fuscis ad-
spersæ.
- minuta. 35. *C. fusca, alis punctis 5 chalybeis, rectricibus exti-*
mis apice albis.
Turtur parvulus fuscus americanus. Briff. av. 1. p.
 116. t. 8. f. 2.
Habitat in America.
Pectus rufescens. Alæ subtus rusæ. Omnium mini-
ma est.
- ** *Macrouæ cauda cuneiformi.*
- migrato- 36. *C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pe-*
 ria. ctore rufo.
Columba americana. Frisch. av. t. 142. Kalm. act.
 holm.
Columba ænas americana. Briff. av. 1. p. 100.
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in America septentrionali copiosissima, victat
fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyssæ, Fagopyri,
Fagi, Querci, Tritici, non Zeæ; hybernat in Ca-
rolina.

Collum cinereum aeneo - splendens. Pectus rufum.
Cauda longitudine corporis. Rectrices 6, nigrae; reliquae ex albio-cinerae macula nigra, versus apicem albæ. Rostrum nigrum. Pedes rubri.

caroli-
nensis.

37. *C. macroura*, cauda cuneata, orbitis cæruleis, subtus rufescens.

Turtur carolinensis. *Catesb. car. 1. p. 24. t. 24. Briff. av. 1. p. 110. t. 8. f. 1.*

Picacuroba. *Marcgr. bras. 204. Will. orn. 134. Habitat in America.*

Rostrum fuscum. Pedes rubri.

amboi-
nensis.

38. *C. macroura*, cauda cuneata, corpore rufo, collo undulato-nigricante.

Columba Turtur amboinensis. *Briff. av. 1. p. 127. t. 9. f. 3.*

Habitat in Amboina.

Rostrum Pedesque rubra.

capensis.

39. *C. macroura*, cauda cuneata, remigibus primoribus latec interioribus rufis.

Turtur capitis b. spei. *Briff. av. 1. p. 120. t. 9. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei.*

Corpus griseo-fuscum. Alæ macula chalybis splendentis. Naris jugulum atrum. Rostrum & Pedes rubra.

margi-
nata.

40. *C. macroura*, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.

Columba cauda longa. *Fchw. av. 15. t. 15.*

Turtur americanus. *Briff. av. 1. p. 102.*

Habitat in America.

Macula fusca ad aures. Orbitæ Loraque alba. Pedes rubri. Rostrum cinereum.

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, re-
ctum, recta protensum: Man-
dibulis æqualibus, basi deor-
sum dehiscens.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito
longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudina-
liter albis: intermediis interiori latere ferrugineis.
Fn. svec. 209.

Alauda non cristata. *Gesn. av.* 78. *Aldr. orn.* 2. p.
844. t. 845.

Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. t. 40. *Raj. av.*
69. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 39. t. 41. *Olin. av.* 12.
Briss. av. 3. p. 335.

Alauda arborum. *Fisch. av.* 3. t. 15. f. 1.

Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.

*Habitat in Europæ arvis apricis. Visitatione frugibus,
insectis, Fornicis avis Volatu perpendiculari in æ-
re suspensa cantillat in creatoris laudem: Ecce su-
um tirile, tirile, suum tirile tractat; Autumno so-
le occidente in retia compellitur; tum pinguescit in
australioribus carne sapidissima unc. 12. Calculosis
noxia.*

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea
superciliorum alba. *Fn. svec.* 210.

Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 2. p. 849. *Will. orn.*
150. *Raj. av.* 69. n. 3.

Alauda pratensis. *Alb. av.* 1. p. 38. t. 43. *Olin. av.*
27. *Briss. av.* 3. p. 344.

Spipola altera. *Aldr. orn.* 2. p. 730. t. 731. *Will.*
orn. 153. 171. n. 3. *Raj. av.* 80. n. 4.

Habitat in Europæ pratis, ubi sedens cantillat.

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Fann. svec.*
111.

Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-al-
ba, secunda tertia quartaque macula alba cuneiformi.
Fn. svec. 1. n. 192.

Alau-

- Alauda arborea, *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. n. 2.
Olin. av. t. 27. *Alb. av. I. p.* 40. t. 42. *Briff.*
av. 3. p. 340. t. 20. f. 1.
Habitat in Europa, gregaria volitans.
- campe- 4. A. reſtricibus fufcis: inferlori medietate, exceptis in-
 ſtris. termediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. *Faun. ſvec. 212. **
 Alauda minor campeſtris *Will. orn.* 150. *Raj. av.*
 70. n. 6. *Briff. av. 3. p.* 349.
 Alauda novalium *Friſch. av. t.* 15.
 Glareana (Pickerlin). *Geſn. av.* 793. *Aldr. orn. 2.*
p. 736. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 81. n. 8.
- trivialis. 5. A. reſtricibus fufcis: extimis dimidiato alba, ſecunda
 apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
 Alauda minima locuſtæ voce. *Raj. av.* 70. n. 7.
Will. orn. 151. *Friſch. av. t.* 16.
 Alauda ſeplaria. *Briff. av. 3. p.* 347. *Alb. av. I.*
t. 44.
 Spipola ſ. Anthus. *Aldr. orn. 2. p.* 750. t. 751.
*Habitat in Svecia, in arborum ſummitate inter volan-
 dum cantat.*
- cristata. 6. A. reſtricibus nigris: extimis duabus margine exteriori
 albis, capite criſtato.
 Alauda criſtata major. *Raj. av.* 69. n. 4. *Will. orn.*
 151. t. 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av. 3. p.* 48. t.
 52. *Aldr. orn. 2. p.* 841. t. 842. *Geſn. av.* 18.
 Alauda ſylveſtris galerita. *Friſch. inf. t.* 15.
Habitat in Europæ viis.
- Spinolet- 7. A. reſtricibus fufcis: extimis duabus oblique dimi-
 ta. diato albis. †
 Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.
- capensis 8. A. reſtricibus tribus lateralibus apice albis, gula lutea
 nigro marginata, ſuperciliis flavis.
 Alauda capitis b. ſpei. *Briff. av. 3. p.* 364. t. 19. f. 3.
Habitat ad Cap. b. ſpei.
- Calandra. 5. A. reſtrice extima exterius tota alba, ſecunda tertia-
 que apice albis, fascia pectorali ſufca.

Alau-

Alauda major f. Calandra. *Briff. av. 3. p. 352. t. 20. f. 2.*

Alauda non cristata major. *Gesn. ic. 70.*

Calandra. *Gesn. av. 80. Aldr. orn. 2. 846. t. 847.*

Will. orn. 151. Olin. av. 30. Edw. av. 2. p. 122. t. 268.

Tetrax parva. *Gesn. av. 650.*

Habitat in Pyrenæos.

Remiges secundariae apice albæ. Collum a pectore distinguit fascia fusca. Rostrum reliquis crassius.

alpestris. 10. A. reſtricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.

Alauda gutture flavo. *Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.*

Alauda hyemalis f. nivalis. *Frisch. av. t. 16.*

Alauda virginiana. *Briff. av. 3. p. 367.*

Habitat in America septentrionali, & viſa a Kleinio Gedani.

Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum.

Abdomen album. Pectorale transversum nigrum.

Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

magna. 11. A. subtus flava, fascia pectorali curva nigra; reſtricibus tribus lateralibus albis.

Alauda magna. *Catesb. car. 1. p. 33. t. 33.*

Merula americana torquata. *Briff. av. 2. p. 242.*

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna, nigricante, lunari. Remiges fusca: secundariae testaceo maculate. Cauda rotundata: Reſtrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum major, sed magis curvus, quam in reliquis. Rostrum rectum: Mandibula superior teretiuscula, basi nuda. Turdi Species. Briff.

106. STURNUS. *Rostrum* subulatum, angulato-depressum, obtusiusculum: *Mandibula* superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatæ.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. rostro flavescente, corpore nigro punctis albis.

Fn. fvec. 213. * *Hasselq. it* 284.

Sturnus. *Gesn. av.* 747. *Pell. av.* 81. a. *Aldr. orn.* 2. p. 631. *Will. orn.* 144. t. 37. *Raj. av.* 67. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 38. t. 40. *Olin. av.* 18. *Hasselq. itin.* 284. *Briss. av.* 2. p. 439.

Habitat in Europa, Africa, visitans *Insectis*, *Lumbricis*. *Nidificat* in cavis arborum; *migrat* in *Scania*; *garrula*, *imitatrix*; *Mas nitens*; *gregaria avis*, ex *Europa* *migrat* in *Ægyptium*; *sæpius se lavat*.

capensis. 2. S. nigricans, capitis lateribus subtusque albus.

Sturnus capitis b. spei. *Briss. av.* 2. p. 446. t. 41. f. 3.

Habitat ad *Cap. b. spei.* *An varietas S. contra?* *Macula alarum & uropygium alba*, *Rostrum basi flavescens*, *apice rufescens*. *Pedes lutei*.

ludovicianus. 3. S. griseo fuscoque maculatus, linea capitis superciliisque albis, gula nigra.

Sturnus ludovicianus. *Briss. av.* 2. p. 449. t. 41. f. 1.

Habitat in *America*.

Contra. 4. S. fuscus, macula oculari fascia alari abdomineque albis.

Isterus benghalensis. *Briss. av.* 2. p. 94.

Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. *Edw. av.* 187. t. 187. *Alb. av.* 3. p. 20. t. 21.

Habitat in *India*; *Cap. b. spei*.

Cinclus. 5. S. niger, pectore albo. *Faun. fvec.* 214.

Motacilla pectore albo pectore nigro. *Faun. fvec.* 216.

Turdus aquaticus. *Gesn. av.* 501.
Merula aquatica. *Gesn. av.* 608. t. 609. *Aldr. orn.*
 2. p. 185. t. 486. *Will. orn.* 104. t. 24. *Raj. av.*
 66. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 36. t. 39. *Briff. av.* 5. p.
 252.

*Habitat in Europa ad aquas : Hyeme ad cataractas ,
 fontesque non congelandos , ubi mire descendit per
 rapidas voragines voratura Oniscos aquaticos Insecta-
 que alia : emergitque non palmipes ; hyeme so-
 litaria , astate plerumque gemina versatur. Mere in-
 sectivora nec granivora , naribus laminula fere clausis
 distincta a Motacillis , caudam motitat.*

107. TURDUS. *Rostrum* tereti-cultratum : mandi-
 bula superiore apice deflexo ,
 emarginato.

Nares nudæ , superne membranula
 femitectæ.

Faux ciliata.

Lingua lacero-emarginata.

viscivorus. 1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.
Turdus viscivorus major. *Raj. av.* 64. n. 1. *Will.*
orn. 137.

Turdus viscivorus. *Gesn. av.* 759. t. 760. *Aldr.*
orn. 2. p. 593. t. 582.

Turdus viscivorus maximus. *Frisch. av.* t. 25.

Turdus major. *Briff. av.* 2. p. 200.

Turdus. *Olin. t.* 25. *Alb. av.* 1. t. 33.

*Habitat in Europæ sylvis ; Sibimet ipsi malum cacat
 disseminator Visci , Illicisque ; verno tempore e cacu-
 minibus sylvarum egregie cantillat , cumque femina vo-
 litat. Pedes rostrique apex flavus.*

pilaris. 2. T. reſtricibus nigris : extimis margine interiore apice
 albicantibus, capite uropygioque cano. *Faun. Jves.*
 215.

Turdus pilaris. *Gesn. av.* 753. *Aldr. orn.* 2. p. 595.
 t. 596. *Will. orn.* 138. t. 37. *Raj. av.* 64. n. 3.
Alb. av. 1. p. 34. t. 36.

- Turdus medius, pedibus nigris. *Frisch. av. 1. t. 33. Briff. av. 2. p. 214.*
Habitat in Europæ sylvis acerosis, visitans baccis. Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, alites reddebant, chare pendebant, teste Varrone, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos adit:
- iliacus. 3. T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus.
Fn. fvec. 218.
 Turdus Ilias. *Gesn. av. 760. t. 761. Aldr. orn. 2. p. 597. t. 598.*
 Turdus iliacus. *Will. orn. 139. Raj. av. 64. n. 4. Klein, av. 66. Briff. av. 2. p. 208. t. 20. f. 1.*
 Turdus viscivorus maurus. *Alb. av. 1. p. 31. t. 33.*
 Turdus minimus. *Frisch. av. t. 28.*
Habitat Europa, autumnno gregaria damnum infert uvis australium B.
Cauda subbifida. Latera ♂ testrices inferiores alarum rufæ.
- muscus. 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. *Faun. fvec. 217.*
 Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Gesn. av. 762. Aldr. orn. 2. p. 599. t. 600. Will. orn. 138. t. 37. Raj. av. 64. n. 2. Briff. av. 2. p. 203.*
 Turdus ordinarius. *Alb. av. 1. p. 33. t. 34.*
 Turdus messanus. *Olin. av. 25.*
Habitat in Europæ sylvis; nido ex luto. Vespere vernali e summitate arboris Lusciniam cantilena imitatur; Disseminator cum præcedentibus Juniperi.
Cauda subbifida.
- olivaceus. 5. T. subfuscus, subtus fulvus.
 Merula olivacea capitis b. spec. *Briff. av. 2. p. 294. t. 22. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spec.
- migratorius. 6. T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectrice extima apice interiore albo.
 Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. Kalm. it. 3. p. 46.*
 Turdus canadensis. *Briff. av. 2. p. 225.*
Habitat in America septentrionali.

Caput fuscum. Gula cinerascens. Macula utrinque inter oculos & rostrum alba. Orbitæ oculorum albæ. Rectrices inferiores alæ rubræ.

- Trichas. 7. T. olivaceus, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra.
 Turdus luteus marilandicus. *Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.*
 Ficedula marilandica. *Briff. av. 3. p. 506.*
 Avis marilandica, gutture luteo. *Pet. gaz. t. 6. f. 1.*
Habitat in America septentrionali.
Area oculorum nigricans coit ad rostri basin superiorem.
- canorus. 8. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Amæn. acad. 4. p. 241.**
 Turdus chinensis. *Osborn. iter. 309.*
 Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. av. 184. t. 184.*
 Merula benghalensis. *Briff. av. 2. p. 260.*
 Baniah bove benghala. *Alb. av. 3. p. 18. t. 19.*
Habitat in Benghala, China.
- rufus. 9. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.
 Turdus rufus. *Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.*
 Turdus carolinensis. *Briff. av. 2. p. 223.*
Habitat in America septentrionali & meridionali.
Rectrices rufæ.
- polyglotos. 10. T. obscure cinereus, subtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriore dimidio albis.
 Turdus americanus minor sonans. *Raj. av. 64. n. 5.*
 Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam. 2. p. 306. t. 256. f. 3. Catesb. car. 1. p. 27. t. 27.*
Raj. av. 135. n. 31.
 Turdus mimus major. *Briff. av. 2. p. 266.*
 Mocking-bird. *Kalm. itin. 2. p. 335.*
Habitat in Virginia, Carolina, jamaica.
Eximia voce cantillat & cantu instruitur, volitando super arbuscula imitatur omnium, quæ audit, animalium voces.
- Orpheus. 11. T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, supercilliis albis. *Brown. jam. 469.*
 Turdus cinereus minor. *Edw. av. 78. t. 78.*

Turdus mimus. *Briss. av. 2. p. 262.*

Avis polyglotta. *Will. orn. 305.*

Quadringentæ linguæ. *Raj. av. 159.*

Cencotlatolli. *Hern. mex. ---*

Habitat in America; e terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem: nulla potest modulis æquivalere tuis; perpendiculariter evolans cantando exaudit resonantium sylvarum echo.

Remiges obscure fusæ: secundariæ anteriores albæ apicibus fuscis: Reliquæ fusæ alio terminatæ. Rectrices 1, 1 albæ; 2, 2 latere interiore albæ; reliquæ fusæ. Cauda longa, rotundata.

plum- 12. T. cærulefcens, gula alba atropunctata, cauda cu-
bcus. neata.

Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car. 1. p. 30. t. 30.*

Merula americana cinerea. *Briss. av. 2. p. 288.*

Merula Tilli. *Pewill. per. 126.*

Habitat in America.

Rostrum, Palpebræ, Pedes rubra. Palatum aurantium.

Corpus cinereum. Gula alba lineolis nigris: subtus magis albicans. Rectrices 4 exteriores utrinque apicibus albæ.

nitens. 13. T. viridis: macula tetricum alarum violacea nitida.

Merula viridis angolensis. *Briss. av. 2. p. 311. t. 30. f. 2.*

Habitat in Angola.

sexatilis. 14. capite cæruleo, cauda ferruginea. *Kram. aust. 360*

Turdus ruber, capite cyaneo. *Frisch. av. 1. 32.*

Merula sexatilis minor. *Briss. av. 2. p. 240.*

Petrocosyphos. *Gesn. av. 767.*

Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Borussiæ montibus.

Corpus rufum maculis minutis fuscis. Rectrices rufæ exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.

roseus. 15. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato. *Fn. svec. 219. **

Merula rosea. *Aldr. orn. 2. p. 626. Will. orn. 143.*

Raj. av. 67. Edw. av. 20. t. 20. Briss. av. 2. p. 250.

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av. 71.*
Habitat in Lapponia, Helvetia.

cafer. 16. T. nigricans subcristatus, uropygio ventreque albis, crisso rubro.
 Merula cristata cap. b. spei. *Briff. av. 2. p. 257. t. 20. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Cauda subcuneiformis: rectricibus apice albis.

capensis. 17. T. nigricans, abdomine subflavescente, crisso luteo.
 Merula fusca cap. b. spei. *Briff. av. 2. p. 259. t. 27. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei.

atricapilla. 18. T. nigricans, capite atro, abdomine uropygioque rufis, macula alari alba.
 Merula atricapilla capitis b. spei. *Briff. app. 47. t. 3. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera abdominis strigis fuscis. Cauda cuneata: rectricibus apice albis.

palmarum. 19. T. viridi-olivaceus, subtus subcinereus, capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Briff. av. 2. p. 301. t. 29. f. 1, 2.*
Habitat in Cayennæ Palmis.
Caput antice nigrum: macula alba una utrinque in fronte, insuper una supra & una sub oculis.

sinensis. 20. T. rufescens, capite fusco striato, supercilliis albis, rectricibus fuscis strigis obscurioribus, pedibus flavis.
 Turdus sinensis. *Briff. av. 2. p. 221. t. 23. f. 1.*
Habitat in China.

dominicus. 21. T. subfuscus, subtus albus, remigibus primoribus basi albis, rectricibus tribus extimis albis.
 Merula dominicensis. *Briff. av. 2. p. 284. t. 27. f. 10.*
Habitat in Dominica.

Merula. 22. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. svec. 220.*
 Merula. *Bell. av. 30. b. Gesn. av. 603. Aldr. orn. 2. p. 602. t. 604, 605. Will. orn. 140. t. 37.*

- Raj. av. 65. n. 1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1, 2. Olin. av. 29.*
Habitat in Europæ sylvis; Juniperi disseminator.
Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Rostrum emarginatum non est.
- torquatus. 23. *T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Fn. fvec. 221.*
Merula torquata. Gesn. av. 607. Aldr. orn. 2. p. 620. t. 621, 622. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av. 65. n. 2. Alb. av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av. 30. f. 1, 2. Briss. av. 2. p. 235.
Habitat in Europa.
- Cyanus. 24. *T. pennis margine cinereo-caruleis, ore palpebrisque luteis.*
Cyanus. Bell. ic. 79. Gesn. av. 806. Aldr. orn. 2. p. 618. t. 858. Raj. av. 66.
Merula solitaria. Edw. av. 1. p. 18. t. 18. Briss. av. 2. p. 282.
Turdus solitarius. Syst. nat. 10. p. 170. n. 5. Hasselq. act. upf. 1750. p. 21.
Paster solitarius congener. Aldr. orn. 2. p. 617. Will. orn. 141.
Habitat in Italiæ, Cretæ rupibus.
Pennæ corporis fusca, apice cinereo-caruleo margine apicis albido.
- arundinaceus. 25. *T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remigibus fasciis apice rufescentibus.*
Turdus mulicus palustris dumetorum arundinum. Klein. av. 179. f. 3.
Turdus minor flavescens - fuscus, subtus albidus, cauda rotundata. Pall. adumb. 100.
Turdus arundinaceus. Briss. av. 2. p. 219. t. 22. f. 1.
Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufescente. Kram. austr. 375.
Junco. Gesn. av. 573. Aldr. orn. 2. p. 487. Will. orn. 223. t. 58. Raj. av. 113. 3 47.
Habitat in Europæ arundinetis, scandit arundines more Pici, nidum in tribus arundinibus colligatis struit; perpetuo cantillat mas sub incubatu femine.
Minor reliquis europæis. Rostrum nigricans mandibula basi flava. Corpus flavescens f. cinereo-fuscum

scum, versus caudam lutescens; subtus lutescente albidum. Gula alba. Remiges Pedesque fusci. Pallas.

morio. 26. *T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro. Merula capitis b. spei. Brieff. av. 2. p. 309. t. 23. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei.*

furina- 27. *T. ater nitens, vertice uropygio maculaque laterali mus. pectoris luteis. Merula surinamensis. Brieff. app. 46. t. 3. f. 1. Habitat Surinami. Humeri albi sunt.*

zeylonus. 28. *T. viridis, subtus luteus, linea oculari utrinque in pectus nigrum ducta. Merula torquata capitis b. spei. Brieff. av. 2. p. 299. t. 30. f. 1. Pica viridis insulæ ceylon. Edw. av. 3. p. 237. t. 321. Habitat in Zeylona; in Cap. b. spei? Rostrum sub apice utrinque argute emarginatum.*

108. AMPELIS. *Rostrum rectum, convexum: Mandibula, superiore longiore, subincurvata, utrinque emarginata. Lingua acuta, cartilaginea, bifida.*

Garrulus. 1. *A. occipite cristato, remigibus secundariis apice membranaceo colorato.*

Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Faun. svec. 1. n. p. 179.

Lanius Garrulus. Fn. svec. 2. n. 82. Zool. brit. t. C. f. 1.

Garrulus bohemicus. Gesn. av. 703. Aldr. orn. 1. p. 796. t. 798. Calc. mus. 674. t. 675. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26.

Frisch. av. t. 32. f. 1.

Bombycilla bohémica. Brieff. av. 2. p. 333.

β. Bombycilla carolinensis. Brieff. av. 2. p. 337.

- Garrulus carolinensis* *Catesb. car.* 1. p. 46. t. 46.
Edw. av. 66. t. 242.
- Avis americana cristata.* *Seb. mus.* 2. t. 65. f. 5.
- Caquantototl.* *Hern. mex.* 55. *Raj. av.* 174.
- Habitat in Europa & America septentrionali, nidificat in Alpihus, Visitat baccis Sorbi, Juniperi.*
- Pompadora.** 2. *A. purpurea*, tectricibus alarum proximis ensiformibus elongatis carinatis rigidis.
Turdus puniceus. *Pallas. adumbr.* 99.
Cotinga purpurea. *Brieff. av.* 2. p. 347. t. 35. f. 1.
Pompadour. *Edw. av.* 3. p. 275. t. 341.
Habitat in America meridionali: Cayana.
Confer. Cotinga cinereo-purpurea. *Brieff. av.* 2. p. 349. t. 35. f. 2.
- carnifex.** 3. *A. ruber*, fascia oculari remigum tectricumque apicibus nigris.
Lanius carnifex. *Syfl. nat.* 10. p. 94. n. 5.
Cotinga rubra. *Brieff. av.* 2. p. 351.
Garrulus ruber surinamensis. *Edw. av.* 39. t. 39.
Avicula Pipitzon. *Seb. mus.* 1. t. 57. f. 4.
Habitat Surinami.
- Cotinga.** 4. *A. nitidissima cærulea*, subtus purpurea, alis caudaque nigris.
Cotinga. *Brieff. av.* 2. p. 340. t. 34. f. 1.
Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av.* 65. t. 241, 340.
Habitat in Brasilia.
Avis pulcherrima, nitidissima.
- Maynana.** 5. *A. nitida cærulea*, gula violacea.
Cotinga mayanensis. *Brieff. av.* 2. p. 341. t. 34. f. 2.
Habitat in Mayanensi regione.
Pennæ capitis collique strictissima.
- cayana.** 6. *A. nitida cærulea*, collo subtus violacea.
Cotinga cayanensis. *Brieff. av.* 2. p. 344. t. 24. f. 3.
Habitat in Brasilia, Cayana.
Pennæ corporis nigre, margine exteriori cærulee.
- terfa.** 7. *A. nitida cærulea*, dorso nigro, abdomine albo-flavescente.

Habitat - - -

Nigra Caput supra, humeri, remiges, rectrices. Dilute cærulea Gula, Pectus, Dorsum posticum, fascia rectricum alarum. Abdomen albo-flavescens lateribus magis maculatis. Margo exterior remigum cæruleus.

109. **LOXIA.** *Rostrium conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.*

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

Curviro- 1. *L. rostro forficato. Faun. svec. 224. **

Loxia. Gesn. av. 592. Aldr. orn. 1. p. 877. t. 878. Charl. onom. 68. t. 68. Will. ornith. 181. t. 44. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11. f. 3, 4. Edw. av. t. 303. Briff. av. 3. p. 329. t. 17. f. 3.

Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non in ipsa arbore, disseminator Abietis rostro singulari.

Coccol- 2. *L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombus, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. Faun. svec. 222. It. scan. 332. **

Coccolirauites. Gesn. av. 276. Aldr. orn. 2. p. 645. t. 646. Jonst. av. - - - t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85. Frisch. av. t. 4. Olin. av. 37. Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t. 56. Edw. av. 188. Frisch. av. 1. t. 4. f. 2, 3. Briff. av. 3. p. 219.

Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disseminans, hortis invisa.

Enuclea- 3. *L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. Faun. svec 223. * Schænb. act. holm.*

1757. p. 139.

Rubi-

Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, unde semina decorticantur, nec integra deglutuntur. Kram. 365.

- Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av. 123. t. 123, 124.*
 Coccothraustes canadensis. *Briff. av. 3. p. 250. t. 12. f. 3.*
Habitat in Sveciæ summæ & Canadæ Pinetis, visitans strobilis; disseminator Pini. Noctu tota egregie summeque canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsaliam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.
- Pyrrhula. 4. *L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque posticarum albis. Faun. svec. 225. **
 Rubicilla s. Pyrrhula. *Gesn. av. 733. Aldr. orn. 2. p. 744. t. 745. Jonst. av. - - - t. 43. Will. orn. 130. t. 43. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. t. 59. 60. Frisch. av. - - - t. 2. f. 1, 2. Olin. av. 40. Briff. av. 3. p. 308.*
Habitat in Europæ sylvis, Sorbi disseminator. Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.
- Cardina. 5. *L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque sanguineis. Amen. acad. 4. p. 242. **
 Cardinalis. *Will. orn. 245. t. 44. f. 8.*
 Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gaz. 16. t. 16. f. 7.*
 Coccothraustes rubra. *Catesb. car. 1. p. 38. t. 38. Frisch. orn. 1. t. 4. f. 1.*
 Coccothraustes indica cristata. *Alb. orn. 1. p. 55. t. 57. & 3. t. 61. Raj. av. 85. Jonst. av. 77. t. 37. Will. orn. 179. t. 44.*
 Coccothraustes virginiana Cardinalis dicta. *Briff. av. 3. p. 252.*
 Psttacus cristatus ruber. *Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 4.*
 Avis rubra. *Kalm. it. 3. p. 31.*
Habitat in America septentrionali; visitat Zea, Fagopyro, Apibus.
- madaga- 6. *L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-madagascariensis. maculato.*
 Cardinalis madagascariensis. *Briff. av. 3. p. 112. t. 6. f. 2.*
Habitat in Madagascar.
- mexicana. 7. *L. rubra, alis caudaque nigris.*
 Coccothraustes mexicana. *Briff. av. 3. p. 256.*

Avis mexicana rubra. *Seb. mus. 1. p. 101. t. 105. f. 1.*
Habitat in America australi.

Domini- 8. *L. nigra*, capite gulaque coccineis, pectore abdomi-
 caua. ne renigumque margine albis. *Aman. acad. 4. p.*
*242. **

Rubicilla americana. *Will. orn. 180. Raj. av. 86.*

Cardinalis dominicanus. *Edw. av. 127. t. 127.*

Coccothraustes brasiliensis. *Briff. av. 3. p. 246.*

Gviratirica. *Marcgr. bras. 211.*

Habitat in Brasilia.

Conf. Cardinalis dominicanus. *Briff. av. 3. p. 116.*
t. 6. f. 4.

Tije-guacu-paroata. *Marcgr. bras. 214. Raj.*
av. 89.

cristata. 9. *L. albicans*, fronte cristata, uropygio pedibusque ru-
 bris, rectricibus intermediis longissimis.

Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra,
Feminae alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices
cinereae: intermediae duae duplo longiores.

erythroce- 10. *L. cinerascens*, capite purpurascente, pectore albo
 phala. maculato.

Cardinalis angolensis. *Briff. av. 4. app. 78.*

Passer paradisæus, capite rubro, pectore nigro albo
 maculato. *Edw. av. 180. t. 180.*

Habitat in Africa.

Maja. 11. *L. fusca*, capite albo.

Coccothraustes malaccensis. *Edw. av. 2. p. 204. t.*
306. f. 1.

Maja sinensis. *Briff. av. 3. p. 212. t. 9. f. 1.*

Habitat in India orientali.

Colius. 12. *L. cauda longissima cuneiformi*: rectricibus extimis
 externe albis, corpore cinereo, subtus albido.

Colius capitis b. spei. *Briff. av. 3. p. 304. t. 6. f. 2.*

Habitat in Cap. b. spei.

Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus to-
tum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fusca.

Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata.

Caput purpureum.

- hordeacea. 19. *L. fulva*, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 29. **
Habitat in Indiis.
 Corpus magnitudine *Motacilla albae*. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt Caput, Collum, Uropygium.
- sanguini- 20. *L. grisea*, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis.
 rostris. *Amæn. acad. 4. p. 243. **
Habitat in Asia.
Conf. Edw. av. 2. p. 128. t. 271. f. 2. sed subtus maculata non mea.
- Astrild. 21. *L. grisea fusco-undulata*, rostro orbitis pectoreque coccineis.
Waxbill. Edw. av. 179. t. 179. & t. 354
Senegallus striatus. Briss. av. 3. p. 210. t. 10. f. 5.
Fringilla undulata. Pallas adumb. 143.
Habitat in Canariis, America, Africa, ut & in Senegallia, Cap. b. spei, Surinamo.
Magnitudo Reguli; supra grisea, fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.
- cyanea. 22. *L. cærulea*, remigibus rectricibusque nigris. - *Amæn. acad. 4. p. 244. **
Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.
Coccothraustes angolensis cyanea. Briss. app. 88.
Habitat in Angola.
Rostrum pallidum. Pedes nigri.
- virens. 23. *L. virens*, humeris cæruleis.
Habitat in Surinamo.
 Corpus virens. Tectrices in humeris alarum cærulea. Remiges Rectricesque nigrae, sed margine exteriori, quo conspicuae apparent, virentes.
- angolen- 24. *L. nigro-cærulea*, ventre ferrugineo, macula alarum
 sis. alba.
Coccothrauster niger. Edw. av. 296. t. 352. f. 2.
Habitat in Angola.
Pedes incarnati. Rostrum fuscum.

Lineola. 25. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.

Habitat in Asia.

Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e caruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra mandibulam superiorem. Remiges nigrae: Primores basi anteriore alba, unde macula alarum alba. Cauda nigra, bifurcata.

mexicana 26. *L. grisea*, fronte gula uropygio superciliisque luteis.
 na. *Linaria mexicana*, capite flavo. *Edw. av. 44. t. 44*

Passer mexicanus. Briss. av. 3. p. 97.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Magnitudo Fringillae. Fasciae duae cinerascensque in testricibus alarum. Cauda integra.

Chloris. 27. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, restricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. svec. 226.*

Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av.

85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av.

t. 2. f. 3, 4. Aldr. orn. 2. p. 850. Briss. av. 3.

p. 190.

Anthus f. Florus. Gesn. av. 165. Aldr. orn. 2. p.

750. Will. orn. 180. & 171. n. 8. Raj. av. 81.

n. 9.

Habitat in Europa, nonnihil canora.

Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizas.

butyracea. 28. *L. virens*, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.

Habitat in India.

Corpus magnitudine & figura Ligurini, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frons & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurea, apice alba.

canaden- 29. *L. viridi-olivacea*, subtus flavo-olivacea, capistro
 fis. nigro.

Coccothraustes canadensis. Briss. av. 3. p. 229. t.

11. f. 3.

Habitat in Canada.

- fulphura- 30. *L. fusco-olivacea*, gutture ventrequae luteis, super-
ta. cillis flavis.
Coccothraustes capitis b. spei. *Briff. av. 3. p. 225. t. 11. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
- Collaria. 31. *L. flavescens*, pectore collarique flavis, temporibus
nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum nigrum. Pedes fuscis. Frons calva. Genæ
nigræ. Pectus & sermo Collare flavis. Corpus vi-
ridi-flavescens, magnitudine Pari minimi.
- bengha- 32. *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine
lenis. albedo fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av. 189. t. 189. Alb. av. 2. p. 48. t. 52.*
Passer benghalensis. *Briff. av. 3. p. 95.*
Habitat in Benghala.
- malabari- 33. *L. cinerea*, remigibus reatricibusque nigris, gula cris-
ca. soque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine & facie Pari. Rostrum nigrum.
Gula alba. Remiges & Rectrices nigræ. Ani re-
gio alba.
- melano- 34. *L. lutea*, capite atro.
cephala. Coccothraustes gambogia. *Alb. av. 3. p. 58. t. 62.*
Briff. av. 3. p. 319.
Habitat in Guinea.
- cana. 35. *L. cana*, remigibus reatricibusque fuscis, pedibus
rubris.
Liaaria cinerea orientalis. *Edw. av. 179. t. 179. f. 1.*
Fringilla cinerea indica. *Briff. app. 83.*
Habitat in Aña.
Margines recaricum & oris regio alba.
- philippi- 36. *L. fusca*, subtus albedo-flavicans, vertice pectore-
na. que luteis, gula fusca.
Coccothraustes philippensis. *Briff. av. 3. p. 232. t. 12. f. 1.*

- Habitat in Philippinis. Nido fasciformi pendente, basi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertexto. vide Briff. av. 3. t. 18.*
- friata. 37. L. fusca ferrugineo friata, subtus alba, jugulo nigro. Coccothraustes borbonica. *Briff. av. 3. p. 243. t. 13. f. 4.*
Habitat in Borbonica insula.
Pennis superiores fusca scapo ferrugineo.
- ludoviciana. 38. L. nigra, pectore ventre alarum fascia basique remigum albis. Coccothraustes ludoviciana. *Briff. av. 3. p. 247. t. 12. f. 2.*
Habitat in Ludoviciana.
 Remiges Primores a basi ad medium albæ. Secundariæ macula alba versus apicem exteriorem. Rectrices tres laterales latere interiore albo. Jugulum purpurascens.
- capensis. 39. L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis. Fringilla capitis b. spei. *Briff. av. 3. p. 171. t. 16. f. 1.*
Habitat ad Caput b. spei.
- nigra. 40. L. nigra, macula alba humeri basique remigum duarum exteriorum. Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p. 68. t. 68. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*
 Pyrrhula mexicana nigra. *Briff. av. 3. p. 316.*
Habitat in America australi.
- cærulea. 41. L. cærulea, alis fuscis fascia baseos purpurea. Coccothraustes cærulea. *Catesb. car. 1. p. 39. t. 39.*
 Pyrrhula carolinensis cærulea, *Briff. av. 3. p. 323.*
Habitat in America.
- madagascarina. 42. L. cærulea, subtus alba, capistro nigro. Lanius madagascariensis cæruleus. *Briff. av. 2. p. 197. t. 16. f. 3.*
Habitat in Madagascar.
- violacea. 43. L. violacea, superciliis gula crissoque rubris. Coccothraustes purpurea. *Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.*

Pyrrhula bahamensis violacea. *Briff. av. 3. p. 326.*
Habitat in America

- grossa. 44. *L. cano-cærulescens*, jugulo rectricibusque atris,
 gula alba, rostro rubro.
Coccothraustes americana cærulea. *Briff. app. 89. t.*
5. f. 1.
Habitat in America.
Magnitudo L. Cardinalis.

- minima. 45. *L. fusca*, subtus testacea, remigibus primoribus basi,
 secundariis posterius albis.
Habitat in Surinamo.

Corpus Paro minus, valde minutum. Rostrum brevissimum, crassum. Remiges primores basi utrinque albæ; Secundariæ versus basin, interiori latere albæ. Rectrices æquales, apice obsolete pallidæ, acutiusculæ.

- fusca. 46. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia ad nonam
 basi omnino albis. *Anxn. acad. 4. p. 244.*
Loxia africana nigra minor. *Briff. av. 3. p. 319. t.*
17. f. 1.
Habitat in Africa, inque Benghala.

- minuta. 47. *L. grisea*, uropygio subtusque ferruginea, remigibus
 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*

Habitat Surinami.
Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum, subobtusum.

- bicolor. 48. *L. fusca*, subtus rubra.
Rubicilla fusca, minima. *F. lw. av. 83. t. 83. f. 1.*
Fringilla rubra minor. *Briff. av. 3. p. 164.*
Habitat in India.
Magnitudo L. minutæ.

110. EMBERIZA. *Rostrum conicum.*

Mandibulæ basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo coarctata, superiore angustiore.

- nivalis. 1. *E. remigibus albis*: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. svec.* 227. t. 1. *
- Alauda remigibus albis*: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stokh.* 1740. p. 368. t. 1. f. 9. * *Fn. svec.* 1. n. 194. t. 1. f. 194.
- Pied-Chatfinch. *Alb. av.* 2. p. 50. t. 54. ♂ 3. p. 67. t. 71.
- Avis ignota piperini.* *Gesn. av.* 798.
- Fringilla albicans.* *Aldr. orn.* 2. p. 817. t. 818.
- Montifringilla calcaribus alaudæ.* *Will. orn.* 187. t. 77. *Raj. av.* 88.
- Miliaria nivis.* *Frisch. av.* 2. t. 6. f. 1, 2.
- Hortulanus nivalis.* *Briff. av.* 3. p. 285.
- Avis nivis.* *Mart. spitsb.* 53. t. K. f. B. *Edw. av.* 126. t. 126.
- Habitat in alpibus Lapponiæ, Spitsbergæ ad frum Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme alba; noctu vigil.*

hyemalis. 2. *E. nigra, ventre albo.*

Fringilla hyemalis. *Syst. nat.* 10. p. 183.

Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. p. 36. t. 36. *Kalm.* it. 3. p. 39.

Habitat in America septentrionali.

Hanc solam varietatem E. nivalis esse mihi minime videtur.

- Miliaria* 3. *E. grisea, subtus nigro-maculata, orbitis rufis.* *Faun. svec.* 228. * *It. scan.* 292. t. 4. *
- Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato.* *Kram. aust.* 371.
- Emberiza alba.* *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. p. 571. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. t. 40. *Alb. av.* 2. p. 46. t. 50. *Olin. av.* 50.

Alau-

Alaudæ congener. *Aldr. orn. 2. p. 849. t. 850.*

Miliaria cana. *Frisch. av. - - t. 6. f. 4.*

Cynchramus. *Aldr. orn. 2. p. 177. Briff. av. 3. p. 892.*

Habitat in Europa.

Præcedenti valde affinis.

Hortula- 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-
na. ctricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris.

*Fn. svec. 229. **

Hortulanus. *Gesn. av. 559. Aldr. orn. 2. p. 178.*

Jonst. av. 49. t. 37. Will. orn. 197. t. 40. Raj.

av. 94. n. 6. Olin. av. 22. Alb. av. 2. t. 50. Briff.

av. 3. p. 269.

Miliaria pinguescens. *Frisch. av. 2. t. 5. f. 3, 4.*

Habitat in Europa. Vicinitat præcipue Panico, supra modum pinguescit; cavea inclusa noctu cantat.

Oculorum orbitæ s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & Caput virescens, ad maxillam inferiorem flavum.

Citrinel- 5. E. re&ctricibus nigricantibus: extimis duabus latere inte-
la. riore macula alba acuta. *Fn. svec. 230. **

Emberiza flava. *Gesn. av. 653. Will. orn. 196. t.*

40. Raj. av. 93. n. 2. Alb. av. 1. p. 63. t. 66. Briff.

av. 3. p. 258.

Luteæ alterum genus. *Aldr. orn. 2. p. 856. t. 857, 858.*

Gelgorsta. *Gesn. av. 653.*

Zivolo. *Olin. av. 50.*

Miliaria lutea. *Frisch. av. 2. t. 5. f. 2.*

Hortulano congener. *Aldr. orn. 2. p. 179. Will. orn. 198.*

Habitat in Europa, nidificat humi in pratis; ad horrea & pagos Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.

olivacea. 6. E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia
pectorali nigricante.

Emberiza dominicensis. *Briff. av. 3. p. 30. t. 13. f. 5.*

Habitat in Dominica.

Orix. 7. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropy-
gioque luteis, rostro nigro.

Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *F. dv. av.* 178. t. 178.

Cardinalis cap. b. spei. *Briff. av.* 3. p. 114. t. 6. f. 1.

Habitat in Africa interiore.

An Loxiæ species?

Quelea. 8. *E. grisea*, fronte nigra, rostro coccineo.

Passer senegalensis erythrorynchos. *Briff. av.* 3. p. 110.

Habitat in Africa.

Rostrum coccineum, crassum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ, Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculate ut Passeris domestici. Pectus & Abdomen albo subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes margine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

capensis. 9. *E. grisea*, gula albida, fascia oculari maxillarumque nigricante.

Hortulanus capitatus b. spei. *Briff. av.* 3. p. 230. t. 14. f. 4.

Habitat ad Cap. b. spei.

Ludovic- 10. *E. grisea*, subtus pallida, pectore rufo, capite supra
cia. arcu nigro.

Hortulanus ludovicianus. *Briff. av.* 3. p. 278. t. 14. f. 3.

Habitat in Ludovicia.

Rostrum rufescens maculis nigricantibus. Arcus niger verticis.

Cia. 11. *E. rufescens*, capite lineis nigricantibus sparvis, superciliis albis.

Emberiza capite cinereo lineis nigricantibus variegato. *Kram. austr.* 371.

Emberiza pratenfis. *Gesn. av.* 655. *Aldr. orn.* 2. p. 573. *Briff. av.* 3. p. 266.

Cirlus stultus. *Aldr. orn.* 2. p. 857. t. 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.

Passeribus congener. *Aldr. orn.* 2. p. 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa australi, volando Zip zip sonans. Statura Cirinellæ. Caput linea verticali cinerea lateribus atro ferrugineoque variis. Tempora linea alba.

alba. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum subtus cinereum. Pectus Abdomenque ferruginea. Dorsum rubescens nigro-varium. Alæ basi cinerascens. Rectrices nigricantes; media fusca, extimis 1, 2, dimidia parte albis. D. Scopoli.

Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata.
Emberiza sepiaria. *Briss. av. 3. p. 263.*
Luteæ primum genus. *Will. orn. 1796. Raj. av. 93.*
Cirlus. *Adr. orn. 2. p. 855.*
Habitat in Europa australi.

familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso politico flavo.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osb. it. 102.*
Habitat in Asia.
Corpus magnitudine *Ligurini*, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis $\text{\textcircled{E}}$ versus caudam flavum. Rectrices caudæ albæ.

flaveola. 14. E. grisea, facie flava.
Habitat in calidis regionibus.
Corpus magnitudne *Ligurini*. Frons $\text{\textcircled{E}}$ Gula flava.

amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisso albido.
Habitat Surinami. Dahlberg.
Magnitudo Pari. Alarum basis subtus albida.

Oryzivora. 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, rectricibus mucronatis.
Hortulanus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14. Edw. av. 291. Briss. av. 3. p. 282. t. 15. f. 3.
Habitat in Cuba, ubi circa autumnum, consumta Oryza, feminae sole descendunt in Carolinam.
Femina tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.

Schœniclus. 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec. 231.*
Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore nigro nigricante. *Fn. svec. 1. n. 211. Kram. austr. 371.*

- Hortulanus arundinaceus. *Briff. av. 3. p. 274.*
 Passer arundinaceus. *Gesn. av. 652.*
 Passer atricapillus torquatus. *Lisch. av. t. 7. Raj. av. 93. n. 3.*
 Junco turneri. *Gesn. av. 573.*
Habitat in Europæ arundinosis.
Sinici Fringilla domestica gula nigra, sed Caput nigrum, colore album, maxillæ rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forficata.
- psittacea. 18. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.
 Fringilla brasiliensis. *Seb. mus. 1. p. 103. t. 66. f. 5.*
 Linaria brasiliensis longicauda. *Briff. av. 3. p. 147.*
Habitat in America australi,
- paradisæa. 19. E. fusca, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro nigro.
 Passer indicus macrourus alius. *A'dr. orn. 2. p. 567.*
Will. orn. 184. t. 45. Raj. av. 87.
 Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. --- t. 55. f. 1.*
 Passer vidua. *Briff. av. 3. p. 120. t. 8. f. 1.*
 Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av. 86. t. 86.*
Habitat in Africæ regno Angolensi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.
 Corpus nigrum, pectore & cervice coccineis. Rostrum plumbeum. Pedes carnei. Rectrices 4. intermediæ corpore longiores falcate: 6, 6 corpore longiores in filum desinentes; 5, 5 quater longiores quam intimæ 6, & subensiformes, ex harum sinu basios seta longa dependet.
- serena. 20. E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis.
 Vidua minor. *Briff. av. 3. p. 124. t. 8. f. 2.*
Habitat - - -
Alarum rectrices allæ. Rostrum rubrum.
- vidua. 21. E. nigricans, subtus albida, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro rubro.

Passer

Passer indicus macrourus, rostro miniaceo. *Aldr. orn.*
s. p. 565. Will. orn. 184. Raj. av. 97.
Vidua major. Brijf. av. 3. p. 127. t. 8. f. 2.
Habitat in India.

principa- 22. *E. variegata*, pectore rufo, rectricibus mediis quatuor longissimis, rostro pedibusque rubris.

Vidua angolensis. Edw. av. 2. p. 125. t. 270. Brijf. app. 80.

Habitat in Angola.

Alarum rectrices albæ; hinc priori affinis. Rostrum Pedesque rubri.

regia. 23. *E. rectricibus intermediis quatuor longissimis æqualibus apice tantum pennatis, rostro rubro.*

Vidua viparia africana. Brijf. av. 3. p. 129. t. 9. f. 1.
Habitat in Africa.

Corpus magnitudine Linariæ, nigrum, subtus rufescens. Collum rufescens. Rectrices intermediæ 4 rectiæ toto corpore duplo longiores, tantum apice lanceolato pinnatæ. Pedes rubri.

Ciris. 24. *E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorso viridi, pennis viridi-fuscis. Afl. stockh. 1750. p. 278. t. 7. f. 1.*

Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta. Brijf. av. 3. p. 200. t. 8. f. 3. & app. 74.

Fringilla tricolor. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44.

Fringilla tricolor mexicensis. Edw. av. 130. t. 130. & t. 273. f. 1.

Fringilla chinensis. Alb. av. 3. p. 64. t. 68.

Habitat in America septentrionali.

Caput totum & Collum cæruleum. Dorsum, Alæ Caudaque supra viridia; tota subtus lutea, sed Pectus antice fulvum. ß. Femina cærulea solo abdomine albo, hyeme fere grisea evadit.

III. TANAGRA. *Rostrum conicum, acuminatum, emarginatum, basi subtrigonum, apice declive.*

Jacapa. 1. *T. atra, fronte jugulo pectorisque coccineis.*

Merula pectore rubro. Edw. av. 3. p. 120. t. 267.

- Muscicapa cayanensis nigra major.* *Briss. av. 2. p. 387. t. 38. f. 3.*
Lanius Carbo. *Pallas, adumbr. 114.*
Jacapu. *Marcgr. bras. 192.*
Habitat in America australi.
Mandibula inferior fere ultra oculos protensa, ut in sequenti.
- bresilia. 2. *T. coccinea, alis caudaque nigris.*
Tanagra Cardinalis. *Briss. av. 3. p. 42. t. 3. f. 1.*
Merula bresilica. *Bell. av. 319. Aldr. orn. 2. p. 628.*
Will. orn. 142. Raj. av. 66.
Passer erythromelanus indicus. *Aldr. orn. 3. p. 568.*
Raj. av. 87.
Passer indicus porphyromelanus. *Aldr. orn. 2. p. 571.*
Tye piranga. *Marcgr. bras. 192. Will. orn. 184.*
Edw. av. t. 343.
Chiltototl. *Hern. mex. 54. Raj. av. 169.*
Habitat in India Occidentali & Orientali.
Orientalis mea minor erat, magnitudine Fringillæ domesticæ, tota sanguinea s. purpurea, nitidissima, exceptis alis & rotundata cauda. Rostrum nigricans, subtus basi albida.
- rubra. 3. *T. rubra, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis.*
Cardinalis canadensis. *Briss. av. 3. p. 48. t. 2. f. 5.*
Habitat in Canada.
- Jacarina. 4. *T. atro-violacea, alis subtus albicantibus, cauda divaricato-bilurca.*
Tanagra brasiliensis nigra. *Briss. av. 3. p. 28.*
Jacarini. *Marcgr. bras. 210. Will. orn. 210. Edw. av. 2. t. 306. f. 2.*
Habitat in Brasilia.
- violacea. 5. *T. violacea, subtus flavissima.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 81.*
Fringilla violacea. *Syst. nat. 10. p. 182. n. 25.*
Tanagra brasiliensis nigro-lutea. *Briss. av. 3. p. 31. t. 2. f. 2, 3.*
Parus aureus. *Edw. av. 2. p. 112. t. 263. f. 1.*
Teitci. *Marcgr. bras. 212. Will. orn. 194. Raj. av. 92.*
Habitat in Brasilia, Cayana.

Rostrum brevissimum apice incurvo ut in *Pipra*. Frons flava etiam est.

- cyanea. 6. *T. cyanea*, rectricibus fuscis.
Linaria cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 45. t. 45. *Edw.*
av. 2. p. 132. t. 273. f. 2.
Habitat in Carolina.
- Gyrola. 7. *T. viridis*, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syst. nat.* 10. p. 181. n. 12.
Tanagra peruviana viridis. *Brieff. av.* 3. p. 23. t. 4.
f. 1. *Edw. av.* 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Peru, Surinamo.
- cayana. 8. *T. fulva*, dorso viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tanagra cayanensis viridis. *Brieff. av.* 3. p. 21. t. 4.
f. 3. *Edw. av.* 110. t. 262.
Habitat in Cayana.
- atrata. 9. *T. atra nitens*.
Emberiza atra. *Syst. nat.* 10. p. 178.
Habitat in India orientali.
Corpus magnitudine Turdi, totum aterrimum etiam rostro, dorsum nonnihil nitens e cyaneo.
- mexicana. 10. *T. nigra*, subtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tanagra cayanensis cærulea. *Brieff. av.* 3. p. 6. t. 1.
f. 3. *Edw. av.* 3. p. 292. t. 350.
Touauhtototl. Fern. mex. 52. *Raj. av.* 170.
Habitat in Cayana, Mexico.
- Tatao. 11. *T. violacea*, dorso nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore alisque violaceis.
Tanagra brasiliensis. *Maregr. bras.* 214. t. 215. *Will.*
orn. 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradisiacus. *Edw. av.* 3. p. 289. t. 349.
Tanagra. *Brieff. av.* 3. p. 3. t. 1. f. 1.
Avicula de Tatao. *Seb. mus.* 1. t. 60. f. 6.
Habitat in Brasilia, Cayana.
- albiro- 12. *T. nigra*, macula alarum basique caudæ flavis, rostro albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 31.
Habitat in America.

- gularis. 13. *T. nigra*, subtus alba, capite nigro, jugulo purpureo. *Cardinalis americanus*. *Briff. app.* 67. t. 4. f. 4.
Habitat in America.
- cayana. 14. *T. nigra nitida*, pectore utrinque alisque subtus flavis. *Tanagra cayanaensis nigra*. *Briff. av.* 3. p. 29. t. 2. f. 1.
Guira-jenôia. *Maregr. bras.* 209. *Will. orn.* 174.
Habitat in Cayana, Mexico, Brasilia.
- brasiliens. 15. *T. nigra*, subtus alba, jugulo uropygioque cæruleis. *Tanagra brasiliensis cærulea*. *Briff. av.* 3. p. 9. t. 1. f. 4.
Habitat in Brasilia.
- dominica. 16. *T. nigro maculata*, supra fusca, subtus albida. *Tanagra dominicensis*. *Briff. av.* 3. p. 37. t. 2. f. 4.
Habitat in Dominica.
- militaris. 17. *T. fusca*, pectore jugulo gula humerisque sanguineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 30.
Emberiza militaris. *Syst. nat.* 10. p. 178. *Amazn. acad.* 4. p. 241. *
Cardinalis fuscus. *Briff. av.* 3. p. 51.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82. & t. 342.
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av.* 67.
Habitat in America, Asia.
- albirostris. 18. *T. nigra*, rostro albo, macula alarum basique caudæ albis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 31. *
Habitat in America
- Episcopus. 19. *T. cinerea*, alis caudaque extus cæruleis. *Episcopus avis*. *Briff. av.* 3. p. 40. t. f. 2.
Habitat in Brasilia.
- Sayaca. 20. *T. cana*, alis subcæruleis. *Tanagra brasiliensis varia*. *Briff. av.* 3. p. 18.
Sayacu. *Maregr. bras.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.* 89. n. 3. *Edw. av.* 3. p. 293. t. 351. f. 2.
Habitat in Brasilia.
- punctata. 21. *T. viridis nigro punctata*, subtus flavescenti-albida. *Tanagra viridis indica punctata*. *Briff. av.* 3. p. 19. t. 4. f. 2.

Parus viridis maculatus. *Edw. av. 2. p. 110. t. 262.*

Habitat in India orientali.

Uropygium viride, immaculatum, Crissum luteo virens.

wirens. 22. *T. viridis, subtus flavescens, loris genis gulaque nigris.*

Tanagra brasiliensis viridis. Briff. av. 3. p. 25.

Habitat in Brasilia, Peru, Mexico.

chloroti- 23. *T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis,*
ca. *rectrice extima interius macula alba.*

Tanagra cayanaensis nigro lutea. Briff. av. 3. p. 34.

t. 2. f. 3.

Habitat in Cayania.

cristata. 24. *T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.*

Tanagra cayanaensis nigra cristata. Briff. app. 65. t.

4. f. 3.

Habitat in Cayania.

Alæ subtus & Alule albae.

112. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acuminatum.*

lapponi- 1. *F. capite nigro, corpore griseo nigroque, supercillis*
ca. *albis, reatricibus extimis macula alba cuneiformi.*

*Fn. svec. 235. **

Fringilla montana. Briff. av. 3. p. 160.

Fringilla major. Alb. av. 3. p. 59. t. 63.

Montifringilla congener. Aldr. orn. 2. p. 821. t. 823.

Habitat in Europa.

Nigra caput, gula, jugulum, pectus. Alba abdomen,

crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum. Cor-

pus supra testaceo nigroque varium. Remigis 1 mar-

go exterior albus.

surinama. 2. *F. grisea, remigibus utrinque albis, reatricibus latera-*
libus intus albis.

Habitat Surinami.

Corpus griseum. Rostrum acutum, flavum. Abdo-

men albidum. Remiges nigrae: Primores versus ba-

sin utrinque albae; Secundariae basi apiceque albae. Re-

trices aequales, nigricantes: 1, 2 macula in latere

interiore alba; 3, 4, 6 apice albae.

2, F.

- cœlebs. 3. *F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis.* *Fn. fvec. 232. t. 2. f. 199. * femina.*
Fringilla. Gefn. av. 387. Aldr. orn. 2. p. 815. Will. orn. 186. t. 45. f. 4. Raj. av. 88. Alb. av. 1. p. 60. t. 63. Frisch. av. - - t. 1, 2. Olin. av. 31. Briff. av. 3. p. 148.
 β. *Fringilla sylvia. Fn. fvec. 1. n. 200. Syst. nat. 10. p. 180. Kram. austr. 367.*
Habitat in Europa.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite aliquot pilis, mutato sono, æstatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.
- Monti- 4. *F. alarum basi subtus flavissima. Faun. fvec. 233. **
 fringilla. *t. 2. f. 198.*
Montifringilla f. Fringilla montana. Gefn. av. 388. Jonst. av. 99. t. 38. Will. orn. 187. t. 45. f. 5. Raj. av. 88. Alb. av. 3. p. 60. t. 64. Frisch. av. - - - t. 3. f. 2, 3. Olin. av. 32. Aldr. orn. l. 18. c. 7. Briff. av. 3. p. 155.
Habitat in Europæ sylvis.
- Iulensis. 5. *F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. Faun. fvec. 134. **
Carduelis iulensis. Briff. av. 3. p. 63.
Habitat in Svecia.
- erythro- 6. *F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula thalnia.*
la alarum alba.
 • *Fringilla carolinensis. Briff. av. 3. p. 169.*
Passer niger, oculis rubris. Catesb. car. 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Cardue- 7. *F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, lis.*
*rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. Fn. fvec. 236. **
Carduelis. Gefn. av. 242. Aldr. orn. l. 18. c. 3. Jonst. av. 97. t. 37. Will. orn. 189. t. 46. Raj. av. 89. n. 1. Merian. inf. t. 173. Alb. av. 1. p. 61. t. 64. Frisch. av. - - t. 1. f. 3, 4. Olin. av. 10. Briff. av. 1. p. 53.
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis plantis Semina colligit. In caveis canora.

Rectri-

Rectrices *Remigesque* autumnò apice albeni, vere tota nigra. Maris scapula nigra; Feminae vero cinerea. Kram. austr. 366. Generat ex F. canaria hybridam, capite alisque similem patri; subtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Haec hybrida filia fertilis, non vero nepta.

Melba. 8. F. viridis, facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato.

Cardueli affinis viridis. Edw. av. 128. t. 128. ♂ 272.

Carduelis viridis. Briff. app. 70.

Habitat in China.

Lora caerulefcentia.

Alario. 9. F. capite pectoreque atris, corpore castaneo, subtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.

Passerculus capitis bonae spei. Briff. av. 3. p. 106. t. 5. f. 2.

Passer capensis. Alb. av. 3. p. 63. t. 67.

Habitat ad Cap. b. spei.

Amanda. 10. F. fusca rufescensque albo-punctata.

va. Amandabal. Alb. av. 3. p. 72. t. 77. Edw. av. t. 355. f. 1.

Avis benghalensis parva maculata, Amadavad. Pet. gaz. 53. f. 1.

Avicula Amadavadza dicta. Will. orn. 194. t. 46. Raj. av. 92.

Benghalus punctatus. Briff. av. 3. p. 206. t. 10. f. 4.

β. Benghalus lufcus. Briff. av. 3. p. 205. t. 10. f. 3.

Habitat in India orientali: Java, Benghala.

Caput, Uropygium, Crissum rufefcentia. Dorsum & Ala fusca punctis albis. Rectrices nigrae apice puncto albo. Rostrum rubrum. Mas magis purpureus; Femina magis cinerascens.

granatina. 11. F. cauda cuneiformi, corpore rufefcente, rostro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.

Fringilla coloribus rufo & caeruleo, brasiliensis. Edw. av. 191. t. 191.

Granatinus. Briff. av. 3. p. 216. t. 9. f. 3?

Habitat in Brasilia.

- trifidis. 12. *F. flava*, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. p. 43. t. 43.
Edw. av. 2. p. 133. t. 274. *Briff. av.* 3. p. 64.
Habitat in America septentrionali.
- Zona. 13. *F. nigra*, subtus alba, linea supra infraque oculos
 candida, pectore fulvo.
Fringilla bahamensis. *Catesb. car.* 1. p. 42. t. 42.
Briff. av. 3. p. 168.
Habitat in America meridionali.
- lepidula. 14. *F. fusco-virens*, fascia supra oculari infra-oculari
 gulaque fulvis, pectore nigro.
*Habitat in Havanae sylvis, brevi cicuratur, continuo
 cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi ad-
 stiterit quis proxime.* D. Jacquin.
*Corpus F. canariæ $\frac{1}{2}$ minus, fusco-virens. Fascia
 sulva supra oculos major, infra oculos minor; Gula
 sulva. Rostrum Oculique nigri. Pedes leucophæi.*
- autumnalis. 15. *F. virens*, pileo ferrugineo, crisso testaceo.
Habitat Surinami.
Caput supra ferrugineum. Cauda integra.
- Citrinella. 16. *F. subvirescens*, dorso fusco-maculato, pedibus in-
 carnatis.
Citrinella. *Gesn. av.* 260. *Aldr. orn.* 2. p. 853.
Will. orn. 193. t. 46. *Raj. av.* 97. n. 7. *Oun-
 av.* 15.
Habitat in Europa australi.
- Serinus. 17. *F. subvirescens*, mandibula inferiore albida, dorso
 lateribus fusco maculatis, fascia alarum flava.
Serinus. *Gesn. av.* 260. *Aldr. orn.* 2. p. 854 *Will.
 orn.* 194. t. 46. *Briff. av.* 92. *Raj. av.* 3.
 p. 179.
Habitat in Europa australi.
- Senegalus. 18. *F. fusco-ferruginea*, vertice subtusque rufa, rostro
 rubro nigro-liriato.
Senegalus. *Briff. av.* 3. p. 208. t. 10. f. 2.
Habitat in Senegal.
- noctis. 19. *F. nigra*, gula lorisque rufis, rostro nigro. *Briff.*
av. 3. p. 118, t. 7. f. 2.

- Passer niger punctis croceis.* Sloan. *jam.* 2. p. 311.
Raj. av. 188.
- Avis nocturna.* *Hern. mex.* 49. Raj. av. 171.
Habitat in Jamaica, Mexico, Martinica.
- finica. 20. *F. olivacea*, subtus testacea, remigibus reëtricibusque nigris basi luteis.
Fringilla tinensis. *Briss. av.* 3. p. 175. t. 7. f. 2.
Habitat in China.
- nivalis. 21. *F. nigra*, subtus nivea, remigibus secundariis tetricibusque albis.
Fringilla nivalis. *Briss. av.* 3. p. 162. t. 15. f. 1.
Habitat in America.
Reëtrices albæ, apice nigræ: mediis nigris albo marginatis.
- butyracea. 22. *F. virens*, superciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriori albis.
Chloris indica. *Edw. av.* 84. t. 84. *Briss. av.* 3. p. 195.
Habitat in Madera.
Similis Loxiæ butyracæ, sed rostrum minus.
- Canaria. 23. *F. rostro corporeque albo-flavicante, reëtricibus remigibusque virescentibus, rostro albido.* *Faun. svec.* 1. n. 207.
Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn.* 2. p. 814. t. 815.
Passer canarinensis. *Jouffl. av.* t. 36. *Will. orn.* 192. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 6. *Alb. av.* 1. p. 62. t. 65. *Frisch. av.* 2. t. 12. f. 5. *Olin. av.* 7. *Briss. av.* 3. p. 184.
Habitat in Canariis insulis. Seminibus Phalaridis imprimis victitans; edit ♀ semina Cannabis, Myagri, Napi, Avenæ. Hybrida Carduelis parit, sed non ejus nepos.
- flavcola. 24. *F. flava*, fronte fulva, remigibus reëtricibusque nigris flavo marginatis.
Habitat - - - Musæum De Geer.
Corpus magnitudine ♀ statura F. canariensis, flavissimum. Rostrum convexum, pallidum apice fulco. Frons fulva s. crocea. Dorsum flavo-virescens. Remiges Reëtricesque nigræ utroque margine flavæ Cauda forscata. Pedes pallidi.

- Spinus. 25.** F. remigibus medio luteis : primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fa. svec. 237.**
 Acanthus avicula. *Gesn. av. 1.*
 Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn. 2. p. 807. t. 810, 811. Will. orn. 192. t. 46. Raj. av. 91. n. 5. Alb. av. 3. p. 71. t. 76. Frisch. av. 2. t. 11. f. 1, 2. Olin. av. 17.*
 Ligurinus. *Briff. av. 3. p. 65.*
Habitat in Europæ juniperetis.
Mas gutture fusco ; Femina albo.
- flammea. 26.** F. fusca, crista flammea. *Faun. svec. 238.*
 Linaria f. Luteola nigra. *Klein. av. 93.*
Habitat in Europa.
Diversissima a F. calibe.
- flavivestris. 27.** F. fusca, rostro flavicante. *Faun. svec. 239.**
Habitat in Europa.
Varietas F. calibis non est.
- cannabina. 28.** F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Faun. svec. 240.**
 Linaria rubra major. *Will. orn. 191. t. 46. Raj. av. 91. n. 2. Alb. av. 3. p. 68. t. 72, 73. Frisch. av. 2. t. 9. f. 1, 2. Briff. av. 3. p. 135.*
 Linaria marina. *Aldr. orn. 2. p. 825. t. 826.*
Habitat in Europa.
- Linaria. 29.** F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fa. svec. 241.**
 Linaria rubra. *Gesn. av. 591. Aldr. orn. 2. p. 825. Will. orn. 191. Raj. av. 91. n. 3. Alb. av. 3. p. 70. t. 75. Frisch. av. t. 10. f. 3, 4. Briff. av. 3. p. 138.*
Habitat in Europa ; viçitat imprimis Alni seminibus.
- Petronia. 30.** F. grisea, superciliis albis, gula lutea.
 Parus sylvestris. *Briff. av. 3. p. 88. t. 5. f. 1.*
 Passer torquatus. *Will. orn. 183? Raj. av. 87?*
 Oenanthe congener. *Aldr. orn. 2. p. 764. Will. orn. 171. Raj. av. 80.*
 Petronia marina. *Will. orn. 195. Raj. av. 92.*
 Fringilla subincana, macula lutea in pectore. *Frisch. av. t. 3.*
Habitat in Europa.

Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exterioro albo.

- angolen- 31. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
 fis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av. 131. t. 31.*
 Benghalus. *Briff. av. 3. p. 203. t. 10. f. 1.*
Habitat in Angola, Benghala.
- benghalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus capitis purpureis.
 Benghalus. *Briff. av. 3. p. 203.*
Habitat in Bengala.
Rostrum albidum marginibus nigris.
- jamaica. 33. F. grisea, pectore viridi-cærulescente, remigibus reëtricibusque nigris. *Amæn. acad. 1. p. 489.*
 Fringilla jamaicensis. *Briff. av. 3. p. 166.*
 Passer cæruleo fuscus. *Sloan. jam. 2. p. 311. t. 257. f. 3. Raj. av. 187.*
Habitat Jamaica.
- tricolor. 34. F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viridibus, abdomine flavescente.
Habitat Surinami.
Corpus mediocre. Dorsum atrum. Narium regio atra. Abdomen totum albo-flavescens. Frons, Tempora, Gula cyanea. Remiges nigre: primores margine exterioro virides. Rectrices nigre, æquales.
- Maja. 35. F. purpurascens, fascia pectorali saturatiore.
 Maja. *Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 208. Will. orn. 297. Raj. av. 155.*
 Maja ex insula cuba. *Briff. av. 3. p. 214. t. 7. f. 2.*
Habitat in India orientali & occidentali, visitat Zea.
- domesti- 36. F. remigibus reëtricibusque fuscis, corpore griseo
 ca. nigroque, fascia alarum alba solitaria. *Faun. svec. 242.*
 Fringilla remigibus reëtricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fa. svec. 1. n. 212.*
 Passer domesticus. *Gesn. av. 643. Aldr. orn. 2. p. 528. t. 534. Will. orn. 182. t. 44. Raj. av. 86. Alb. av. 1. p. 5, 6. t. 62. Frijch. av. - - t. 8. f. 1, 2. Olin. av. 42. Briff. av. 3. p. 72.*

*Habitat in Europa prope rura. Salacissimus qui vi-
geses sæpe coit. Hortis pessima.*
Mas gula nigra distinguitur.

- montana. 37. F. renigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo
nigroque, alarum fascia alba gemina. *Fn. svec. 243.**
Passer montanus. *Aldr. orn. 2. p. 560. t. 560. Olin.*
av. 46. Raj. av. 87. Will. orn. 185. t. 45. Alb.
av. 3. t. 66. Edw. av. 124. t. 269. Briff. av. 3.
p. 79.

Habitat in Europa.

*Simillima Fr. domestica, sed minor & fascia duplici
e rectricibus alarum primi secundique ordinis albis,
at in F. domestica tantum secundi; Uropygio vires-
cente, nec testaceo; Macula nigra ad aures, nec alba
reuro oculum. Kram. aufst. 370.*

- bicolor. 38. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque
obscurè virescentibus.

Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.*
Chloris bahamensis. *Briff. av. 3. p. 202.*

Habitat in America.

- crispa. 39. F. olivacea, subtus lutea, capite nigro, pennis plu-
rimis recurvatis.

Passer crispus. *Edw. av. 2. p. 128. t. 271.*

Fringilla crispa. *Briff. app. 86.*

Habitat in Angola.

113. MUSCICAPA. *Rostrum* subtrigonum, utrin-
que emarginatum, apice
incurvo; *vibrissæ* patentés
versus fauces.

Nares subrotundæ.

- paradisi. 1. M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cunea-
ta: rectricibus intermedils longissimis.

Muscicapa cristata alba, cap. b. spei. *Briff. av. 2. p.*
414. t. 41. f. 2.

Corvus paradisi. *Syst. nat. 10. p. 107.*

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis
Edw. av. 113. t. 113.

Manucodiata cristata ex albo nigroque varia. *Raj.*

av. 195. t. 2. f. 13.

Avis paradisi. Sib. mus. 1. p. 85. t. 52. f. 3.

Habitat in Zeylona; ad Cap. b. spei.

Varietas? alis caudaque helvolis; qua Briss. 2. p. 418. t. 41. f. 1.

alia? corpore supra rubro: quæ Edw. t. 325.

forte hæc vel ætate, vel sexu, vel loco variantes.

Caput azureum cristâ declinata. Corpus magnitudine

Sturni album, rachi pennarum nigra. Remiges nigrae,

utroque margine albæ. Rectrices nivæ rachi

margine exteriori nigrae. Rostris basis plumis recta.

mutata. 2. *M. capite cristato, cauda cuneata, rectricibus intermediis longissimis, palpebris cæruleis.*

Muscicapa madagascariensis longicauda. Briss. *av.* 2.

p. 424. t. 40. f. 1, 2, 3.

Habitat in Madagascar.

Corpus supra nigro-virescens. Rectrices, intermediae

2, longissimæ: albæ oris & rachi nigris; laterales

vero nigrae latere exteriori albo: ora nigra.

martinica. 3. *M. capite cristato, corpore fusco, subtus cinereo, remigum margine exteriori albido. Briss.* *av.* 2. p.

362. t. 36. f. 2.

Habitat in Martinica.

Tyrannus. 4. *M. cauda longissima forficata, corpore nigro, subtus albo.*

Muscicapa Tyrannus cauda bifurca. Briss. *av.* 2. p.

395. t. 39. f. 3.

Habitat in Canada, Surinamo,

Surinamensi: Rectrix extrema margine exteriori versus

basin alba; Corpus nigrum.

Canadensi: Rectrices similes. Corpus supra cinereum;

pennæ verticis basi lutæ. Tempora nigra. Br.

surinama. 5. *M. cauda rotundata apice alba, corpore nigro, subtus albo.*

Habitat Surinami.

Corpus nigrum, subtus totum album. Rectrices summo

apice albæ.

crinita. 6. *M. capite cristato colloque cærulescente, abdomine flavescente, dorso virescente, remigibus rectricibusque rufis*

- virens*. 11. *M. fusco-virens*, subtus lutea, superciliis albis.
Muscicapa carolinensis cinerea. *Briff. av. 2. p. 368.*
Habitat in Carolina ad ripas.
- cayanensis*. 12. *M. fusca*, subtus lutea, superciliis albis, vertice
 subaurantio.
Muscicapa cayanensis. *Briff. av. 2. p. 404. t. 38. f. 4.*
Habitat in Cayana.
Corporis pennæ supra fusce margine olivaceo. Rectrices
marginibus rufis. Remiges margine exteriori
rufo. Verticis pennæ basi aurantia.
- canadensis*. 13. *M. cinerea*, subtus lutea, loris luteis, vertice ni-
 gro maculato.
Muscicapa canadensis cinerea. *Briff. av. 2. p. 406.*
t. 39. f. 4.
Habitat in Canada.
- olivacea*. 14. *M. olivacea*, subtus albidior, superciliis albis,
 oculis rubris.
Muscicapa olivacea. *Edw. av. 5. p. 93. t. 253. Ca-*
tesb. car. 1. p. 54. t. 54.
Muscicapa jamaicensis. *Briff. av. 2. p. 410.*
Habitat in America septentrionali.
- senegalensis*. 15. *M. varia*, superciliis albis, rectricibus extimis dimi-
 diato albis.
Muscicapa senegalensis, pectore rufo. *Briff. av. 2.*
p. 374. t. 37. f. 2.
 β. *Muscicapa senegalensis*, pectore nigro. *Briff. av.*
2. p. 376. t. 37. f. 3.
Habitat in Senegal.
Alba sunt gula, abdomen, crissum. Rectrices 4 mediæ
nigræ, immaculatæ, reliquæ apice albæ; extima exte-
riore latere alba.
- capensis*. 16. *M. fusca*, subtus alba, pectore nigro, fascia ala-
 rum rufa, rectricibus apice albis. *Briff. av. 2. p.*
372. t. 36. f. 3.
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera abdominis rufa. Rectrices alarum majores api-
ce rufæ. Rectrices nigræ, apice albæ; extima la-
tere exteriori alba.

- torquata. 17. *M. nigra*, subtus alba, pectore rufo, remigibus
 intimis apice albis.
Muscicapa torquata cap. b. spei. *Briff. av. 2. p. 379*
t. 36. f. 4.
Habitat ad Cap. b. spei.
Collum a tergo album: Precedenti maxime affinis.
- caroli- 18. *M. fusca*, subtus cinerea, capite nigro, crisso
 nensis. rubro. *Briff. av. 2. p. 365. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66.*
Habitat in Carolina.
- petechia. 19. *M. fusca*, subtus cinerea rufo maculata, gutture
 crissoque rufis. *Briff. av. 2. p. 364.*
Habitat in Martinica.
- Grifola. 20. *M. subfusca*, subtus albicans, collo longitudinaliter
 maculato, crisso rufescente.
Muscicapa. Briff. av. 2. p. 357 t. 35. f. 3.
Grifola. Aldr. orn. 2. p. 737. t. 728. Will. orn.
81. & 171. Raj. av. 81.
Staparola. Will. orn. 159.
Currucis f. Ficedulis cognata. Gess. av. 629.
Habitat in Europa.

- variegata. 21. *M. fusca*, subtus fronte uropygioque albis.
Habitat in India.
Statura Motacillæ albæ. Corpus fuscum, sed album
fronte cum lateribus capitis, collo subtus, pectore,
abdumine, femoribus, uropygio & lineola ab hune-
vis alarum ad medium dorsum dista. Rectrices api-
ce dentatæ, harum extima vix apice alba.

114. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:
Mandibulis subæqualibus.
Nares obovatæ.
Lingua lacero-emarginata.

- Luscinia. 1. *M. rufo-cinerea*, armillis cinereis. *Fn. svec. 244.* *
 Lusci-

Motacillæ pleræque insectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem versus et
borealibus ad meridionales terras migrant,

Luscinia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. 2. p. 771. t. 777. Will. orn. 161. t. 41. Raj. av. 78. n. 2. Alb. av. 3. p. 49. t. 53. Frisch. av. t. - - Briff. av. 3. p. 397.*

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque vernali cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus! spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av. 121. t. 121. f. 2.*

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam. 2. p. 299. Raj. av. 184. n. 27.*

Ficedula jamaicensis major. *Briff. app. 101.*

Habitat in America.

Refrices apice luteæ.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, testricibus alarum apice albis, pectore cærulescente-cinereo. *Fn. fvec. 245.**

Maynanina. *Aldr. orn. 2. p. 736. Will. orn. 158.*

Prunella. *Gesn. av. 653.*

Curruca eliotæ. *Will. orn. 157. Raj. av. 79.*

Curruca fusca. *Frisch. av. t. 21.*

Curruca sepiaria. *Briff. av. 3. p. 394.*

Passer rubi. *Aldr. orn. 2. p. 738.*

Habitat in Europa.

Pedes subincarnau.

Schœnobæus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Faun. fvec. 246.**

Curruca sylvestris s. Lusciniola. *Briff. av. 3. p. 392.*

Lusciniola. *Aldr. orn. 2. p. 765. Will. orn. 171.*

Raj. av. 80.

Habitat in Europa.

campestris. 5. M. grisea, capite virescente-cinereo, testricibus concoloribus, abdomine albido.

Curruca jamaicensis. *Edw. av. 122. t. 122. f. 2.*

Briff. app. 100.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, testricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. *Fn. fvec. 247.**

- Lucinia altera*. Klein. av. 73 t. 1.
Hippolais f. *Curruca*. Aldr. orn. 2 p. 752. t. 753.
Cannavarola. Aldr. orn. 2. p. 754.
Curruca cantu luciniae. Frisch. av. t. 21. f. 3.
Curruca garrula. Briff. av. 3. p. 384. Will. orn.
 157. Raj. av. 79. n. 6.
Habitat in Europa, noctu cantillans.
- Hippo-** 7. *M. virescente-cinerea*, subtus flavescens, abdomine
lais. albido, artubus fuscis, superciliis albidis. Faun. svec.
 248. *
Ficedula septima. Aldr. orn. 2. p. 759. t. 760. Will.
 orn. 158. Raj. av. 79. n. 7.
Curruca. Briff. av. 3. p. 372.
Habitat in Europa.
- Salicari.** 8. *M. cinerea*, subtus alba, superciliis albis. Faun. svec.
 249. *
Lucinia salicaria. Klein. av. 74.
Salicaria. Gesn. ic. 50. Aldr. orn. 2. p. 737. Will.
 orn. 158. Raj. av. 81. Alb. av. 3. p. 56. t. 60.
Curruca arundinacea. Briff. av. 3. p. 378.
Habitat in Europa.
Pedes fulvi.
- Sylvia.** 9. *M. supra cinerea*, subtus alba, rectrice prima longitu-
 dinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. Faun.
 svec. 250. *
Curruca cinerea f. *cineraria*. Briff. av. 3. p. 376. t.
 21. f. 1.
Stoparola. Aldr. orn. 2. p. 732. Will. orn. 154.
 Raj. av. 77.
Habitat in Europa.
- Ficedu'a.** 10. *M. subfusca*, subtus alba, pectore cinereo maculato.
 Faun. svec. 251. *
Ficedula. Gesn. av. 384. Aldr. orn. 2. p. 758. Will.
 orn. 163. Raj. av. 81. n. 12. Alb. av. 3. p. 25.
 t. 26. * Briff. av. 3. p. 369.
Curruca fusca, alba macula in alis. Frisch. av. t. 22.
Habitat in Europa.
Mandibula superior utrinque emarginata & latere vi-
brissata. Orbitæ rufescentes. Remiges secundariæ la-
tere exteriore albæ. Rectrix 1, 1 latere exteriore longi-

longitudinali; 2, 2, ad duas tertias ejusdem lateris, albæ.

- alba. 11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. sivec.* 252. *
- Motacilla alba. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. p. 726. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. t. 42. *Raj. av.* 75. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 49. t. 49. *Frisch. av.* t. 23. f. 4. *Olin. av.* 43. *Briff. av.* 3. p. 461.
- Habitat in Europa, ex hibernatione redit prima die germinationis, ad pagos frequens curfitans, irrequieta cauda.*
- Mandibula superior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, Ficedulæ; an itaque Muscipapæ ad sociandæ?*
- flava. 12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. sivec.* 253. *
- Motacilla verna. *Briff. av.* 3. p. 468.
- Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. p. 729. *Will. orn.* 172. t. 68. *Raj. av.* 75. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 54. t. 58. *Frisch. av.* - - t. 23. f. 3. *Edw. av.* 103. t. 258.
- Habitat in Europa, uti præcedens, sed magis sylvatica.*
- Confer.* Motacilla cinerea. *Will. orn.* 172. *Raj. av.* 75. *Alb. av.* 2. p. 54. t. 58. *Edw. av.* 105. t. 259.
- Motacilla flava. *Briff. av.* 3. p. 471. t. 23. f. 3. *an solo sexu diversa?*
- Tiphia. 13. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.
- Passer viridis indicus. Edw. av.* 79. t. 79.
- Ficedula benghalensis. Briff. av.* 3. p. 484.
- Habitat in Benghala.*
- Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.*
- Stapazina. 14. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.
- Oenanthe altera. Aldr. orn.* 2. p. 763. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 80.
- Oenanthe fulva. Edw. av.* 31. t. 31.
- Vitiflora rufa. Briff. av.* 3. p. 459.
- Habitat in Hispania, Italia.*

Conf.

- Conf. Stupazino. Aldr. orn. 2. p. 764. Will. orn. 168. Raj. av. 81.*
Vitiflora rufescens. Briff. av. 3. p. 457. t. 25. f. 4.
- Oenanthe. 15. *M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra.*
Fn. svec. 254.
Oenanthe f. Vitiflora. Aldr. orn. 2. p. 762. t. 763.
Jonst. av. 123. t. 45. f. 13. Will. orn. 168. t. 41.
f. 4. Raj. av. 75. n. 1. Alb. av. 1. p. 53. t. 55.
Briff. av. 3. p. 449.
Curruca major, pectore subluteo. Frisch. av. t. 22.
 β. *Motacilla subtus pallida, reſtricibus introrsum albis,*
dorso undulato. Fn. svec. 1. n. 219.
Oeanthes vitifloræ femina. Alb. av. 3. p. 50. t. 54.
Vitiflora grisea. Briff. av. 3. p. 452. t. 21. f. 2.
Habitat in Europæ apricis lapidosis; Sexu & ætate
varia; cessante nocturno frigore advenit.
Femina caret fascia suboculari nigra.
- Rubetra. 16. *M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba,*
gula pectoreque flavescente. Fn. svec. 255.
Rubetra major f. Rubecula. Briff. av. 3. p. 432. t. 24. f. 1.
Ficedula 3. aldrovandi. Will. orn. 170. Raj. av. 77.
Curruca major altera. Frisch. av. t. 22.
Montanellus bononiensium. Aldr. orn. 2. p. 735.
Oeanthe secunda Will. orn. 168. Raj. av. 76.
Avicula parva. Gesn. av. 796.
Todten fogle. Aldr. orn. 2. p. 737.
Habitat in Europa usque in Spitsbergam.
- Rubicola. 17. *M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris*
nigris.
Rubetra. Aldr. orn. 2. p. 739. t. 740. Alb. av. 1.
p. 50. t. 53. Briff. av. 3. p. 428. t. 23. f. 1.
Muscipeta. Aldr. orn. 2. p. 734. t. 735. Jonst. av.
t. 45.
Oeanthe tertia. Will. orn. 169. t. 41. Raj. av. 76.
Habitat in Europæ sepibus.
- Atricapilla. 18. *M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. Faun.*
la. f. c. 256.
Atricapilla [f. Ficedula. Gesn. av. 348. Aldr. orn.
2. p. 756. t. 757. Will. orn. 162. t. 41. Raj.
av.

- av. 79. n. 8. *Frisch.* av. t. 23. f. 1. *Oliv.* av. 9.
Briff. av. 3. p. 380.
Habitat in Europa.
19. *M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.*
Motacilla pectore rubro. *Edw.* av. - - t. 301.
Habitat in Pennsylvania.
Corpus virefcens, nigro varium, subtus albicans, lateribus, sub alis, sanguineis. Caput supra albicans. Sub oculis macula nigra, oblonga.
20. *M. fusca, subtus alba, pileo maculaque alarum luteis, gula nigra.*
Motacilla alis aureis. *Edw.* av. - - t. 299.
Habitat in Pennsylvania.
Pileus fulvus. Macula pone oculos gulaque nigra. Linea alba supra infraque oculos. Tectrices alarum luteae, maculam magnam constituenter.
21. *M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygiisque flavis.*
Motacilla corona aurea. *Edw.* av. - - t. 298.
Habitat in Pennsylvania.
Corpus dorso pectore abdomineque adpersum maculis parvis nigris. Fascia alarum duplex alba. Gula alba.
22. *M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris apice albis.* *Briff.* av. 3. p. 441.
Habitat in Senegal.
23. *M. albo nigroque maculata, fasciis alarum duabus albis, cauda bifida.*
Ficedula dominicensis varia. *Briff.* av. 3. p. 529. t. 27. f. 5.
Muscicapa fusco & albo varia. *Sloan. j.m.* 2. p. 309. t. 265. f. 1. *Raj.* av. 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
24. *M. fusca, subtus albida, fascia pectorali fusca, supercilliis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.*
Motacilla capitis b. spei. *Briff.* av. 3. p. 476. t. 25. f. 3.
Habitat ad Cap. b. spei.

- icterocephala. 25. *M. grisea*, subtus albida, pileo luteo, fascia oculari nigra, duabusque alaribus flavis.
Ficedula canadensis icterocephala. Brijf. av. 3. p. 517. t. 27. f. 2.
Habitat in Canada.
- dominica. 26. *M. cinerea*, subtus alba, macula ante oculos lutea, pone alba, infra nigra.
Ficedula dominicensis cinerea. Brijf. av. 3. p. 520. t. 27. f. 3.
Muscicapa e cæruleo cinereo fusco luteo varia. Sloan. jam. 2. p. 310. Rai. av. 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
Fascia alarum duplex alba. Gula nigra.
- canadeu- 27. *M. cinerascens*, subtus alba, vertice fasciaque abdominali lutea, pectore fusco maculato.
Ficedula canadensis cinerea. Brijf. av. 3. p. 524. t. 27. f. 1.
Habitat in Canada.
Fascia alarum duplex alba.
- madera- 28. *M. viridescens*, subtus albida, gula anoque flavis, spatana. palpebris albis.
Ficedula maderaspatensis minor. Brijf. av. 3. p. 498. t. 28. f. 2.
Habitat in Madagascar.
- aurocapilla. 29. *M. olivacea*, subtus alba, vertice aureo, superciliis nigris, pectore nigro maculato.
Ficedula pensylvanica aurocapilla. Brijf. av. 3. p. 504. Edw. av. 91. t. 252.
Habitat in Pennsylvania.
- petechia. 30. *M. olivacea*, subtus flava rubro guttata, pileo rubro.
Ficedula pensylvanica erythrocephalos. Brijf. av. 3. p. 488. Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 2.
Habitat in America septentrionali.
Cauda integra.
- dumetorum. 31. *M. cinereo-fusca*, capite cærulescente, gula pectoreque albis. *Kram. aust. 377. t. - - n. 19.*
Curruca tertia Gesner.
Habitat in Europa.

- ciunamo- 32. *M. cana*, subtus coccinea, gula nigra, remigibus
mea. quatuor primis basi rubris.
Habitat in Zeylona. D. Lothen.
Simillima *M. Erithaco*. Corpus supra canum. Gula
nigra. Coccinea sunt Pectus, Abdomen, Uropygium.
Remiges nigrae, exceptis quatuor primis basi ru-
bris, unde macula alarum rubra, in altero sexu.
Rectrices nigrae, sed quatuor intermediæ latere ob-
lique rubrae.
- Caprata. 33. *M. nigra uropygio crisso maculaque tetricum ala-*
ri albis.
Rubetra lucionensis. *Briff. av. 3. p. 442. t. 24. f.*
2, 3.
Habitat in Lucionensi insula.
Femina caret macula alarum alba, e tetricibus in al-
tero sexu facta.
- Phœni- 34. *M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dor-*
curus. seque cano. *Fn. svcc. 257. **
Ruticilla. *Gesn. av. 729. Aldr. orn. 2. p. 746 t.*
746, 747. *Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5.*
Aib. av. 1. p. 48. t. 50. Briff. av. 3. p. 403.
Rubecula gula nigra. *Frisch. av. t. 19.*
β. Motacilla *Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus
rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente.
Fn. svcc. 1. n. 227. femina est.
Habitat in Europæ muris, egregie canillans.
Femina diverso colore, exceptis Pedibus Rosstroque nigris,
Caudaque rufescente. *Kram. austr. 376.*
- Eritha- 35. *M. dorso remigibusque cinereis, abdomine rectrici-*
cus. busque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. svcc.*
258. *
Phœnicurus. *Gesn. av. 3. p. 409. Will. orn. 160.*
Raj. av. 78. n. 2. Frisch. av. - - t. 20. Briff.
av. 3. p. 409.
Phœnicurus alter. *Aldr. orn. 2. p. 748.*
Habitat in Europa.
- Guira. 36. *M. viridis, subtus lutea, genis gulaque nigris linea*
lutea cinctis
Sylvia brasiliensis viridis. Briff. av. 3. p. 533.

- Guira-guacu-beraba. *Maragr. bras. 212. Will. orn. 173. t. 41. Raj. av. 83. n. 10. Edw. av. 3. p. 293. t. 351.*
Habitat in Brasilia.
- svccica. 37. *M. pectore ferrugineo fascia cærulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis. Fn. svcc. 259.*
Motacilla pectore cæruleo: macula flavescente albedine cincta. Fn. svcc. 1. n. 220.
Cyanecula. Briss. av. 3. p. 413.
Wegflecklin. Gesn. av. 796. Aldr. orn. 2. p. 749. Will. orn. 160. Raj. av. 78.
Ruticilla gutture cæruleo. Edw. av. 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. Friseb. av. 3. t. 19. f. 3, 4.
Wydengyckerlin. Gesn. av. 796.
Habitat in Europæ alpinis: in Svecia, Pyrenæis.
- Sialis. 38. *M. supra cærulea, subtus tota rubra, abdomine albo. Rubecula dorso cæruleo. Catesb. car. 1. p. 47. t. 47. Edw. av. 24. t. 24.*
Rubecula carolinensis. Briss. av. 3. p. 423.
Avis cærulea. Kalm. it. 3. p. 30.
Habitat in Bermudis & America septentrionali.
Remiges primores apice nigræ, sed summo apice lutescentes.
- falicata. 39. *M. nigro-violacea, crisso castaneo, macula tectricum alba.*
Rubetra philippensis. Briss. av. 3. p. 444. t. 23. f. 2.
Habitat in Philippinis.
- cayana. 40. *M. cærulea, capistro humeris alis caudaque nigris. Sylvia cayanaensis cærulea. Briss. av. 3. p. 534. t. 28. f. 1.*
Elotototl. Hern. mex. 54. Raj. av. 170. n. 4.
Habitat in Mexico.
- Velia 41. *M. cærulea, ventre uropygioque fulvis. Muscicapa cærulea, ventre rubro. Edw. av. 22. t. 22.*
Sylvia furinamentis cærulea. Briss. av. 3. p. 536.
Habitat Surinami.
- canaden- 42. *M. supra cærulea subtus alba, jugulo remigibus re-*
 sis. *ctricibusque nigris.*

Ficedula canadensis cinerea major. *Briss. av. 3. p. 527. t. 27. f. 6. Edw. av. 5. t. 252. f. 1.*

Habitat in America septentrionali.

Remiges primores basi albæ, unde macula alarum. Rectrices 1, 2, 3 basi apiceque albæ; 4, 5 apice albæ.

cærulea. 43. *M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris. Motacilla parva cærulea. Edw. av. - t. 302.*

Habitat in Pennsylvania construens nidum artificiosissimum. Rectrices laterales albæ.

Sibilla. 44. *M. nigricans, subtus alba, pectore rufo, macula alarum alba.*

Rubetra madagascariensis. Briss. av. 3. p. 439. t. 24. f. 4.

Habitat in Madagascar. Egregie sibilat.

Rubecula. 45. *M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. Fn. svec. 260.**

Rubecula s. Erithacus. Gesn. av. 729. t. 730. Aldr. orn. 2. p. 741. t. 742. Will. orn. 160. t. 38. Raj. av. 78. n. 3. Alb. av. 1. p. 49. t. 51. Frisch. av. 3. t. 19. f. 2. Olin. av. 16. Briss. av. 3. p. 418.

Habitat in Europa, approximante hyeme vedit in Galliam, del. flaur Evonymi Seminibus, egregie cantillat, valde pugnax: non una arbor capit duos Erithacos.

Rostri: um cingit color ferrugineus. Rectrices angulo acuto terminatæ.

Troglodytes. 46. *M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. Fn. svec. 261.**

Passer troglodytes. Gesn. av. 651. Aldr. orn. 2. p. 654. t. 42. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. Alb. av. 1. t. 53. f. B.

Trochilus remigibus tessellatis. Frisch. av. --t. 24. f. 3.

Regulus. Briss. av. 3. p. 425.

Habitat in Europa, nidificat sub terra.

Rostrum acutum, vix manifeste arcuatum, integerrimum.

Nares nude. Corpus griseum. Remiges latere exteriori fasciis minimis numerosis fuscis: sed 1, 2, 3 latere exteriori maculis inter fascias albis. Cauda rotundata fasciis transversis fuscis.

Calendula. 47. *M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdomine alisque subtus flavescentibus.*

Calendula pennsylvanica. *Briff. av.* 3. p. 584. *Edw. av.* 95. t. 254. f. 2.

Habitat in Pennsylvania.

Corpus cinereo-virens, magnitudine Ligurini f. dupla Reguli. Verticis linea angusta, flavissima. Abdomen virescenti-flavescent. Remiges & Rectrices fuscescentes margine exteriori pallescente.

Regulus. 48. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. Fn. svec. 262. **

Regulus cristatus. Will. orn. 163. t. 41. Raj. av. 79. n. 9. Alb. av. 1. p. 51. t. 53. Aldr. orn. 2. p. 649. Frisch. av. - - t. 24. f. 4. Catesb. car. 3. p. 13. t. 3. Olin. av. 6.

Calendula. Briff. av. 3. p. 579.

Habitat in Europa.

Trochilos. 49. *M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescentibus, superciliis luteis. Faun. svec. 264. **

Regulus non cristatus. Aldr. orn. 2. p. 653. t. 654. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. n. 10. Alb. av. 2. p. 55. t. 59. f. A. Frisch. av. - - t. 24. f. 2.

Afilius. Gefn. av. 223. Aldr. orn. 2. p. 657. Will. orn. 164. Briff. av. 3. p. 479.

β. *Motacilla Acredula. Fn. svec. 1. n. 237.*

Habitat in Europa, Asia, America.

Conf. Oenanthe fusco-lutea minor. Sloan. jam. 2. p. 310. Raj. av. 186. Catesb. car. 1. p. 63. t. 63. Edw. av. 2. p. 142. t. 278. f. 1. an magis flava e climate calidiore?

Alæ subtus sulphureæ tectricibus, non remigibus. Gula & Pectus ex albo-flavescentes.

115. **PIPRA.** *Rostrum capite brevius, basi subtrigonum, integerrimum, apice incurvum.*

Pedes gressorii.

Rupicola. 1. *P. crista erecta margine purpurea, corpore croceo, tectricibus rectorum truncatis,*

Rupicola. Briff. av. 4. p. 437. t. 34. f. 1. Edw. av. t. 264. f. 2.

Gallus terus laxatilis. Barr. æqu. 132.

Ha.

Habitat in Surinamo, Guiana.

Magnitudo Columbæ. Testrices caudæ elongatæ, truncatæ.

- Pareola. 2. P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso cæruleo.
Manacus cristatus niger. Briss. av. 4. p. 459. t. 35. f. 1.
Parus dorso cæruleo. Edw. av. 2. p. 169. t. 261. f. 1.
Tije-guacu. Marcgr. bras. 312. Will. orn. 159.
Habitat in Brasilia, Cayana.
- cristata. 3. P. crista lutea, corpore purpureo.
Manacus cristatus ruber. Briss. av. 4. p. 462.
Avis picicitli. Seb. mus. 1. t. 59. f. 4.
Habitat in Brasilia.
- Rubetra. 4. P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus rectricibusque cæruleis.
Manacus cristatus rufus. Briss. av. 4. p. 461.
Avis americana cristata Rubetra. Seb. mus. 1. t. 102. f. 4.
Habitat in America.
- albifrons. 5. P. crista alba, corpore testaceo, dorso nigro.
Manacus facie alba. Edw. av. - - - t. 344. f. inferior.
Habitat - - -
Corpus testaceum uti Cawla & Uropygium. Dorsum Alæque nigra. Pileus e crista decumbente alba. Gula alba, nigro marginata. Femora cærulescentia.
- erythrocephala. 6. P. nigra, capite armillisque fulvis.
Parus erythrocephalus. Syst. nat. 10. p. 191.
Manacus auro-capillus. Briss. av. 4. p. 448. t. 34. f. 2.
β. Manacus rubro-capillus. Briss. av. 4. p. 450.
Tangaræ species 2. Marcgr. bras. 215. Will. orn. 177. Raj. av. 84.
Avicula mexicana altera. Seb. mus. 1. t. 60. f. 8.
Habitat in Brasilia, frequens in Zca.
- Aureola. 7. P. nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus anteriorum macula alba. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 32.*
Parus Aureola. Syst. nat. 10. p. 191.
Parus ruber & niger. Edw. av. 2. p. 109. t. 261.
Manacus ruber. Briss. av. 4. p. 452. t. 34. f. 3.
Avicula surinamensis. > Pet. gaz. t. 46. f. 12.
β. Manacus aurantius. Briss. av. 4. p. 454.

- Manacus niger & fulvus. *Edw. av. 83. t. 83.*
Habitat in America australi.
- leucocephala. 8. P. nigra, capite albo. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 33. **
Habitat Surinami.
- leucocilla. 9. P. atra, pileo albo. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 33. **
 Parus Pipra. *Syst. nat. 10. p. 190.*
 Manacus albo-capillus. *Briff. av. 4. p. 446. t. 35. f. 2.*
Habitat in Brasilia, Surinamo, in arundinetis egrægie cantillans. Dahlberg.
- gutturalis. 10. P. nigra, gula alba.
 Manacus gutture albo. *Briff. av. 4. p. 444. t. 36. f. 1.*
 **Habitat in America.*
- serena. 11. P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulvo.
 Manacus alba fronte. *Briff. av. 457. t. 36. f. 2.*
Habitat in Cayana, Surinamo.
- Manacus. 12. P. nigra, subtus alba, macula cervicis alarumque albis.
 Manacus niger. *Edw. av. 117. t. 260.*
 Manacus. *Briff. av. 4. p. 442.*
Habitat in America.
- minuta. 13. P. grisea, capite nigro albo-punctato. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 34. **
 Motacilla minuta. *Syst. nat. 10. p. 189.*
Habitat in Indiis.

116. PARUS. *Rostrium integerrimum, basi fetis tectum.*

Lingua truncata, fetis terminata.

- bicolor. 1. P. capite cristato antice nigro, corpore cinereo, subtus exalbido-rufescente.
 Parus cristatus. *Catesb. car. 1. p. 57. t. 57. Briff. av. 3. p. 561.*
Habitat in America septentrionali.
Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Abdomen rufescentia sunt.
- cristatus. 2. P. capite cristato, collari nigro, ventre albo. *Fauv. sic. 266. **

Parus

Parus cristatus. *Gesn. av. 642. f. med. Aldr. orn. 2. p. 723. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 74. n. 6. Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 2. Frisch. av. - - t. 14. f. 2. Briff. av. 3. p. 558.*
Habitat in Europa.

major. 3. *P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea.* *Fn. fvec. 265.**

Parus major. *Gesn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr. orn. 2. p. 713. Will. orn. 174. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 1. p. 44. t. 46. Frisch. av. 3. t. 13. f. 1, 2. Olin. av. 28. Briff. av. 3. p. 539.*
Habitat in Europa; æstate frequens in Hispania.

americana- 4. *P. cærulefcens, temporibus pectore dorsoque flavescen-*
 nus. *tibus, hypochondriis purpurascens.*

Parus fringillago. Catesb. ear. 1. p. 64. t. 64.
Picedula carolinensis cinerea. Briff. av. 3. p. 522.
Habitat in America septentrionali.

cæruleus. 5. *P. remigibus cærulefcens; primoribus margine ex-*
teriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. fvec. 267.**

Parus cæruleus. Bell. av. 96. a. Gesn. av. 641. Aldr. orn. 2. p. 721. Will. orn. 175. Frisch. av. 3. t. 14. f. 1. Raj. av. 74. Alb. av. 1. t. 47. Briff. av. 3. p. 544.
Habitat in Europa.

atricapil- 6. *P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, subtus albo.*
 lus. *Parus atricapillus canadensis. Briff. av. 3. p. 553. t. 29. f. 1.*

Habitat in Canada.

ater. 7. *P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque*
albo. *Faun. fvec. 268.**

Parus ater. Gesn. av. 641. Aldr. orn. 2. p. 723.
Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frisch.
av. 3. t. 13. f. 3.

Parus atricapillus. Briff. av. 3. p. 551.
Habitat in Europa.

palustris. 8. *P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis.* *Fn. fvec. 269.**

- Parus palustris.* *Gesn. av. 642. Aldr. orn. 2. p. 722. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 3. p. 54. t. 58. Frisch. av. 3. t. 13. f. 4. Briss. av. 3. p. 555. Habitat in Europa.*
- virginia- 9. *P. uropygio luteo, corpore cinereo.*
nus. *Parus uropygio luteo. Catesb. car. 1. p. 58. t. 58. Parus virginianus. Briss. av. 3. p. 575. Habitat in America septentrionali.*
- peregrini- 10. *P. uropygio coccineo, corpore cinereo, subtus albo.*
nus. *Habitat - - - Corpus magnitudine P. majoris, cinereum, subtus totum album. Uropygium coccineum. Remiges fuscae. Rectrices omnes nigrae, exceptis quatuor intermediis, postice oblique luteis, ita tamen ut luteus color praevaleat in 55, non vero in 66.*
- caudatus. 11. *P. vertice albo, cauda corpore longiore. Fn. svec. 83. t. 1. f. 83.* Parus caudatus. Gesn. av. 648. fig. infima. Aldr. orn. 2. p. 715. t. 716. Will. orn. 176. t. 43. Raj. av. 74. n. 8. Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 1. Frisch. av. - - t. 14. Parus longicaudus. Briss. av. 3. p. 571. Habitat in Europa. Cauda singulari methodo cuneiformis inequalis. Briss.*
- biarmi- 12. *P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite bar-*
cus. *bato. Faun. svec. 84.* Parus barbatus. Briss. av. 3. p. 567. Frisch. av. -- t. 8. Parus beardmanicus. Alb. av. 1. p. 40. t. 48. Lanius minimus. F. div. av. 55. t. 55. Pendulinus. Kram. aust. 373.* Habitat in Europa. Cauda cuneiformis. Mystaces e lori pennis nigris elongatis.*
- Penduli- 13. *P. capite subferrugineo, fascia oculari nigra, remigi-*
nus. *bus rectoribusque fuscis margine utroque ferrugineo. Pa-*

Affinitas Parorum cum Laniis Picisque constat variis indicis: quod Rostrum validum, cultratum, beak setis teetum, alimenta frustulatum devorans; quodque P. major inclusus cavis cerebra passerum extrahit; quibus accedit vox garrula modusque volandi. Kramer. 330.

Parus polonicus f. Pendulinus. *Briss. av. 3. p. 565.*

Parus mininus Remiz. *Titius lipf. 1755. dissertatio.*

Pendulinus. *Act. bonon. 2. 2. p. 57. t. 7. **

Parus montanus. *Alb. av. 3. p. 53. t. 59.*

Remiz. *Raczynsk. polon. 1. p. 294.*

Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: ædificat nidum pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu laterali.

Convenit Pendulinus cum biarmico in plurimis, (an solo sexu differant) consentiente Kramero? uterque genere nimis affinis Laniis.

Cela. 14. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ flavis.

Habitat in Indis.

117. HIRUNDO. *Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depressum. Rictus capite amplior.*

rustica. 1. H. reſtricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. 270. **

Hirundo domestica. Gefn. av. 548. Aldr. orn. 2. p. 658. t. 662. c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn. 155. t. 39. Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43. t. 45. Frisch. av. - - - t. 18. f. 1. Briss. av. 2. p. 486.

Habitat in Europæ domibus intra æſtum; unaque cum urbica autumnò d. mergitur, vereque emergit; dum volitat juxta terram f. aquam pluvias præſagit.

esculenta. 2. H. reſtricibus omnibus macula alba notatis.

Hirundo nidis edulibus. Bont. jav. 66. Will. orn. 157. Raj. av. 72.

Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4. Olear. mus. 25. t. 14. f. 2, 6.

Hirundo riparia cochinchinensis. Briss. av. 2. p. 510. t. 46. f. 2.

Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis, factis e Molluscis. Kæmpf. amæn. 833.

- urbica. 3. *H. reatricibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente, tota subtus alba.* *Fn. svcc. 271. * It. al. 41.*
Hirundo agrestis s. rustica. *Gesn. av. 564. Aldr. orn. 2. p. 693. Will. orn. 155. Raf. av. 71. n. 2. Alb. av. 2. p. 52. t. 55. f. A. Frisch. av. 3. t. 17. f. 2.*
Habitat in Europæ, extra domorum parietes sub tectis, redit die 1 frondescentiæ: venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Hesych. Nidificat mox; sæpe Fringilla domestica occupat nidum confectum, at hirundo convocatis sociis, dum alæ custodiunt hostem captivum, alæ argillam adducunt, introitum arste claudit, avolat relicto hoste suffocato.
- riparia. 4. *H. cinerea, gula abdomineque albis.* *Fn. svcc. 273. **
Hirundo riparia s. Drepanis. *Gesn. av. 656. Aldr. orn. 2. p. 694. t. 695. Will. orn. 156. t. 39. Raf. av. 71. n. 3. Alb. av. 2. p. 52. t. 56. f. B. Frisch. av. - - t. 18. f. 2. Brisf. av. 2. p. 506.*
Habitat in Europæ collibus arenosis abruptis, foramine serpentino.
- purpurea. 5. *H. violacea tota, cauda bifurcata*
Hirundo purpurea. *Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Kalm. it. 3. p. 88.*
Hirundo apus carolinensis. *Brisf. av. 2. p. 515.*
Habitat in America septentrionali ad domos; indicat Galinis appropinquantes Accipitres.
- Apus. 6. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.* *Fn. svcc. 272. **
Hirundo Apus. *Bell. av. 100. a. Gesn. 166. Aldr. orn. 2. p. 698. t. 699. Jonst. av. 119. t. 42. Will. orn. 156. t. 39. Raf. av. 72. n. 4. Alb. av. 2. p. 51. t. 55. Frisch. av. 3. t. 17. f. 1. Brisf. av. 2. p. 512.*
Habitat in Europæ altis. In terram decidens non evolat; capitur homo Cæcæ inerto. Bell. 16. Hybernat in Templorum foraminibus.
Restrices huic decem.
- Subis. 7. *H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-exalbida.*
Hirundo cæulea canadensis. *Edw. av. 120. t. 120.*
 Hi.

Hirundo freti hudsonis. *Briff. app. 56.*
Habitat ad finum Hudsonis.

- senega- 8. H. nigra nitens, subtus rufa.
 lenis. Hirundo senegalensis. *Briff. av. 2. p. 456. t. 45. f. 1.*
Habitat in Senegal.
- Tapera. 9. H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, subtus albo.
 Hirundo americana, Tapera. *Sloan. jam. 2. p. 212.*
Will. orn. 157. Raj. av. 72. Briff. av. 2. p. 502.
t. 45. f. 3.
 Tapera. *Naregr. bras. 205. Raj. av. 185.*
Habitat in America.
 Cauda integra. Alba sunt Gula, Crissum, Rachis sub-
 tus remigum, Abdomen.
- Pelasgia. 10. H. rectricibus æqualibus apice nudo subulatis.
 Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car. 3.*
p. 8. t. 8. Kalm. it. 87. Briff. av. 2. p. 501.
Habitat in Americæ caminis ædium.
 Conf. Hirundo martiniana. *Briff. av. 2. p. 499. t. 45. f. 2.*
- Melba. 11. H. fusca, gula abdomineque albis.
 Hirundo riparia maxima. *Edw. av. 27. t. 27. Klein,*
av. 83.
 Hirundo major hispanica. *Briff. av. 2. p. 504.*
Habitat ad fretum Herculeum.
- Pratinco- 12. H. femoribus seminudis.
 la. Hirundo marina. *Aldr. orn. 2. p. 696. t. 697. Will,*
orn. 156.
 Hirundo riparia. *Mars. dan. 5. p. 96. t. 46.*
 Pratincola. *Kram. austr. 381. t. 1.*
 Glareola. *Briff. av. 5. p. 141. t. 12. f. 1.*
 Gallinula erythropus minor. *Gesn. av. 513. Aldr,*
orn. 3. p. 454.
Habitat ad littora Europæ australioris; in Austriæ pra-
tis apricis.
 Media quasi inter Hirundines & Grallas. Corpus
 supra brunneum, subtus album, magnitudine Turdi,
 Gulari dilute testaceam cingit linea nigra per oculos
 ad aures ducta. Remiges fusce, longæ. Cauda fu-
 sca, longa, maxime forficata. Rostrum nigrum ba-
 si coccineum. Pedes plumbei (Kram.) aut sanguis-
 nei. (*Briff.*)

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum,
minimum, subulatum,
basi depressum.

Vibrissæ ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

Lingua acuta, intergerrima.

europæus 1. *C. narium* tubis obsoletis. *Faun. svec.* 274. * *Penn. brit.* 1. R.

Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Faun. svec.* 1. n. 248.

Caprimulgus. *Bell. av.* 28. a. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. p. 567. t. 569. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Will. orn.* 70. t. 14. *Raj. av.* 26. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 10. t. 10. *Frisch. av.* - - t. 101. *Catesb. car.* 1. p. 8. t. 8. *Briss. av.* 2. p. 470. t. 44.

2. *Caprimulgus minor americanus*. *Catesb. car.* 3. p. 16. t. 16. *Edw. av.* 63. t. 63. *Kalm. it.* 3. p. 93.

Habitat in Europa & America. *Nocturna* vigilat *Phalænis* & *insectis nocturnis*. *Nidus orbiculatus* eluto inter rupes. *Carpere* dicuntur *lactantia viscera rostris*. *Ovid. fast.* 6.

Varietatem β *judico* ex *macula alarum* & *rectricum*, ut in *europæa* ave.

Mystaces ex *setis* 8, *pellinatim* utrinque *mandibula superiori* insertis, *rostro longioribus*. *Mas* *remige* 2 & 3 *macula magna alba* in medio. *Rectrice* 1 & 2 *apice albo*.

america- 2. *C. narium* tubulis eminentibus.

nus. *Caprimulgus* f. *Noctua sylvatica jamaicensis*. *Sloan. jam.* 2. p. 298. t. 255. f. 1. *Raj. av.* 180.

Caprimulgus jamaicensis. *Briss. av.* 2. p. 480.

Hirundo major subfusca miscella, *macula alba sphaerica* in utraque ala. *Brown. jam.* 467.

Habitat in America *calidior*e, *Nocturna*.

Rectrices tantum decem, ut in *præcedenti*.

CLAS-

Caprimulgus genere differt ab *Hirundine*, uti *Strix* a *Falcone*, *Phalæna* a *Papillione*; *Cauda* constat *rectricibus* 10, *Hirundinis* vero 12. *Unguis intermedius* *introsfum ciliatus*; *Digitus lateralis* *membranula medio annexus*, *Aures amplissima*.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia sunt opera Tua, o Domine!

In multitudine virtutis Tuæ Te metientur contemptores Tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido. Colore lurido, Scelecto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squallido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese iactavit eorum Auætor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ova* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *siccis* humidoque promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis prædam nifu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Tesludines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufô, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque Auribus furdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, aruum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis armis, horrentibus execrabili Veneno, pessimorum pessimo, in diversis diverso. Sunt autem hæc *Tela*

Amphibia ossibus cartilagineis, circulatione tardiore, vesiculis pulmonum majoribus, non transpirant diutius abstemia.

la dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem collocata, proque lubitu exserenda & retrahenda, sacco affixa faniei, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus causam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morfu virus habent, & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout folide *Rodi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis superessent, nimium sævirent, decimam quamque tantum speciem armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea*. Venenatos Serpentes *Marfi Pjyllique* Arabiæ & Americæ excantant *Aristolochie* speciebus teste *Jacquino* & *Forskohlio*. vide *Amæn. acad.* 6. p. 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum succedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri dentus alterique additus seducat, juvat etiam uerque connumeratus (*Atl. stockh. 1752. p. 206*;) ab ano utrinque Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero, ne renata sit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pulmone (*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis, sed adnatis, respirantes: Maresque Pene duplici insidentes l'eminis, ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Ossaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxicæ expertes, teste *Patinaca*, *Torpedine*, *Tetrodonte*.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & delineavit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiæ horum pectinata ut Piscium, sed adnata vasi arcuato cylindrico tubuloso, absque radio osseo, nec piscium similes, nisi externa figura; Branchiostegorum piscium propria structura, eorum larvæ singulares, fœtus fere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi persvasere literis, a D. D. *Garden* in *America* habitante, petere, vellet diffecare *Diodontis* respiratoris organa & inquirere numne Pulmones haberent; superfactus ipse diffecuit pisces, reperitque & Branchias externas, & pulmones internos, quos descriptos & conservatos remisit, unde constitit eos annumerandos Nantibus.

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*
 121. DRACO *Corpus Alis volatile.*
 122. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*
 120. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
 124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
 125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
 126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
 127. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 128. COECILIA *Rugæ nude laterales.*

III. NANTES pinnati: spirantes etiam Branchiis lateralibus.

* *Spiracula composita s. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula 7 lateralia.*
 130. RAJA *Spiracula 5 subtus.*
 131. SQUALUS *Spiracula 5 lateralia.*
 132. CHIMÆRA *Spiracula 1 quadrifida.*

* * *Spiracula solitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn. Ventrals 2. Os denticulatum.*
 134. ACIPENSER *Pinn. Ventrals 2. Os edentulum.*
 139. CYCLOPTERUS *Pinn. Ventrals 2. in orbiculum digestæ.*
 135. BALISTES *Pinn. Ventrals 1. carinæ instar posita.*
 136. OSTRACION *Pinn. Ventrals 0. Corpus lorica ossea.*
 137. TETRODON *Pinn. Ventrals 0. Abdomen muricatum.*
 138. DIODON *Pinn. Ventrals 0. Corpus aculeatum.*
 140. CENTRISCUS *Pinn. Ventrals x. Corpus spina loriatum.*
 141. SYNGNATHUS *Pinn. Ventrals 0. Corpus articulatum.*
 142. PEGASUS *Pinn. Ventrals 2. Rostrum ciliato-dentatum.*

I. REPTILES.

*Os respirans pulmonibus.**Pedes quatuor.*119. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum, testa obtectum.**Os mandibulis nudis, edentulis.*

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.

*Testudo coriacea. Vandell. ad Linn. Patav. 1761. 4. Testudo coriacea f. mercurii. Rond. pisc. 450. Gesn. aqu. 946.**Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico rarius.**Testa non testæ scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.*

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata ferrata: scutellis imbricatis, cauda squamata. Gron. zooph. 72.

*Bont. jav. 82. Testudo squamata.**Terre antill. 2. p. 229. n. 24. Caret.**Raj. quadr. 258. Testudo Careta.**Habitat in Mari Americano, Asiatico.**Lamellæ artificum ex hac desumuntur.*

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

*Amæn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.**Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.**Osb. iter. 293.**Gesn. quadr. 78. Testudo marina.**Aldr. quadr. 712. t. 714.**Grew. mus. 38. t. 3. f. 4.**Olear.*

*TESTA Testudinum constat duabus laminis coadunatis: Superiore dorsali, costis inædificata, obtecta scutellis disci 13, marginis 24.**Inferiore e sterno explanato, antice obtuso, postice emarginato, Sutura in scutella diviso. Apertura testæ anterior pro capite & brachiis; posterior pro cauda & femoribus. Pedes in marinis pinniformes, submutici; in terrestribus fissi, digitali aquarum dulcium, paludumque elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5-4. Similitudo structuræ reddit harum diagnosin difficiliorem.*

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1.

Bradl. natur. t. 4. f. 4.

℞ *Seb. mus. 1. t. 80. f. 9.* Testudo marina americana

• *Mydas dicta.*

Amæn. acad. 1. p. 137. Testudo eadem.

Marcgr. bras. 241. Jurucuja brasiliensibus.

Raj. quadr. 256.

γ. *Amæn. acad. 1. p. 287. n. 7.* Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo eadem.

Seb. mus. 1. t. 79. f. 5, 6.

Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot e2 insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

Varietas γ videtur esse junior. • Testa apice bifido. Cauda non testæ margine longior. Scutella dorsalia fere lævia, obsolete excavato-punctata.

Caretta. 4. *T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute serrata.*

Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis.

Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 9.

Habitat ad insulas Americanas.

orbicularis. 5. *T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.*

Habitat in meridionalibus Europæ.

Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.

scabra. 6. *T. pedibus palmatis, testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dorsatis.*

Seb. mus. 1. t. 69. f. 1, 2.

Gron. Zooph. 74.

Habitat in India orientali; Carolina.

Testa

Testudis ε: abscisso capite saepe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherent saepe per mensem.

Testa lateribus subtus albo nigroque varia; dorso carinata; antice retusa; sterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.

- lutaria. 7. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevior, testa planiuscula: postice tribus scutellis carinata. *Aman. acad. 1. p. 139. n. 23.* Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. *
Raj. quadr. 254. Testudo aquarum dulcium s. Lutaria.
Habitat in India, Oriente.
Palmae magis palmatae, plantae minus. Sternum postice truncatum.
- scorpioides. 8. T. pedibus subdigitatis, fronte callosa triloba, cauda unguiculata.
Habitat Surinami.
Testa ovali-oblonga, nigra: Dorso quasi angulis 3 obsoletis. Scuta dorsalia figura clypeorum nobilium. Caput antice testum callo, qui postice trilobus est. Pedes 5 - 5 unguibus acutis, sed digitus plantarum extimus, muticus est. Caudae apex armatus ungue incurvo.
- denticulata. 9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata margine eroso.
Habitat in Virginia. Mus. De Geer.
Testa magnitudine ovi Meleagris, sordide pallescens, antice retusa, margine toto denticulata & quasi erosa, testa squamis hexagonis scabris. Cauda pedibus brevior. Pedes 5-4 quasi elephantini absque digitis distinctis.
- græca. 10. T. pedibus subdigitatis, testa postice gibba margine laterali obtusissimo, scutellis planiusculis
Raj. quadr. 243. Testudo terrestris vulgaris.
Habitat in Africa, terrestris. Mares irati occurrentes lepide arietant, ut plagae minus audiantur.
Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.
- carolina. 11. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo pedibus digitatis calloso-squamosis, testa ovali subconvexa, scutellis planis striatis medio punctatis.
Gron. zooph. 17. n. 77.

Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av. 205.*
t. 205.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 1. Testudo terrestris major americana.

Habitat in Carolina.

Palmæ pentadactylæ. Plantæ tetradactylæ.

carinata. 12. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsali-
bus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
Habitat in Calidis regionibus.

geome- 13. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica. truncatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta s. stellata.

Amzn. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8, 9. Testudo minor amboinensis.

Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescen-
tibus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis, radiis flavo anastomosantibus emittentibus. Sternum postice acute emarginatum.

puilla. 14. T. pedibus subdigitatis, testa hemisphærica: scutellis
convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris puilla ex India orientali.

Edw. av. t. 204. Testudo tessellata minor africana.

Raj. quadr. 259. Testudo eadem.

Habitat ad Cap. b. spei. Vivit stercorebus Gallinarum, Panicæ, Gramine.

Testa superior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem fascia alba. Scutella disci in medio elevato punctata, quorum 1 ♂ 2 subcarinata; reliqua minime. Testa inferior subrubescens, anice integra, postice emarginata. Cauda brevis. Palmæ indivise unguibus 5; Plantæ vix digitatæ unguibus 4. Brachia ♂ femora nuda usque squamis.

- serpenti- 15. T. pedibus digitatis, testa subcarinata : postice obtu-
na. fa acute quinque-dentata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 36.*
Habitat in Algeriæ, Chinæ aquis dulcibus, mordet,
natat.
Caput serpentis. Cauda longitudine totius testæ.

120. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecau-
datum.

- Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis un-
guiculatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.
Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1-4. Bufo. f. Pipa
americana.
Wagn. mus. 15. t. 7. Bufo major surinamensis.
Vincent pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.
Bradd. nat. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.
Vallisn. nat. 1. t. 41. f. 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorso nidulantes excludit.

- Musica. 2. R. humeris gibbis punctatis.
Habitat Surinami in aqua dulci, vesperi, perque totam
noctem loquax, Musica surinamensis.
Corpus statura Bufonis, sed majus, lurido fuscoque
maculatum & verrucosum. Palpebra superior rugosa,
subverrucosa. Humeri utrinque gibbo ovato, punctis
perforato. Femora punctis eminentibus, ut etiam abdo-
men. Palmæ fissæ 5. Plantæ subpalmatæ 5. Un-
gues vix ulli.

- Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. *Fn.*
svec. 275.
Fn. svec. 1. n. 253. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis hexadactylis palmatis : pollice brevior.
It. xl. 142.
Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum.
Jonst. quadr.
Bradd. nat. 1. 21. f. 2.

Raj.

Palmæ in plerisque Ranæ speciebus fissæ tetradactyla, Plantæque pentadactyla palmatæ, rarius vero obscure hexadactyla.

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

*Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, in-ri-
mis Ucraniæ, ubi præditur ab Erinaceis; qui id-o
in domibus manserunt, auctore Joh. du Fay; etiam
devoratur a Falcone Buteon. Gesn. pisc. 807. Ver-
ruca lætescentes venenata insulo, tactu, habitu. De-
lectatur Cotula, Aëra, Stachyde fœtidis. Vivipa-
ra, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fau-
ces fascino revocat; nocturna, sedens.*

Paulini C. P. Bufo curiosus. Noriberg. 1686.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato.
Fn. Svec. 276.

*Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus pun-
ctato.*

It. wgoth. 267.

*Habitat in Europa, frequens post imbres, unde Rana
calitus dimissa Rondeletio; Pullo Bufonis similis.*

gibbosa 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cine-
reo-dentata, pedibus fissis.

*Amæn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis,
plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevif-
imo.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Exteris regionibus.

Bombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigro-macu-
lato, plica gulari. *Fn. Svec. 277.*

Rana variegata. Syst. nat. 1. p. 211.

*Habitat in Scania Germania. Sonus boatum campana-
rum e longinquo.*

*Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis
exasperata, subtus albo flavove nigroque varia. Pe-
des mutici; Palmis tetradactylis fissis; Plantis pen-
tadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.*

ventrico- 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.
sa. Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Indiis.

Z 2

8. R.

*Penes Ranarum an verruca pollicis palmarum? Penis enim uterque in Testudine
ad humbos femorum, in Serpentinibus ad anam: Ova Ranarum plane nuda sunt.*

- marina. 8. *R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.*
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ subfissæ.
- typhonia. 9. *R. auricularibus lobis ovatis.*
Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis tetro lucente. Rolander.
Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatæ, digitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus orbiculatis.
- ocellata. 10. *R. auribus ocellatis, pedibus muticis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 39. **
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima compressa miscella.
Kalm. it. 3. p. 45. Rana halecina.
Catesb. car. 2. p. 72. t. 72. Rana maxima americana aquatica.
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1.
Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetradactylæ fissæ, Plantæ pentadactylæ, subpalmatæ.
- cornuta. 11. *R. palpebris conicis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus s. spinosus virginianus.
Habitat in Virginia, aspectu horrenda.
- marginata. 12. *R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.*
*Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. **
Habitat in Indiis.
- paradoxa. 13. *R. femoribus postice oblique striatis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 40. **
Syfl. nat. 6. p. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana piscis.
Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.
Mérian. jurin. 71. t. 71.
Habitat Surinami.

Larva piscem referens magnitudine cum ipsa Rana certat, unde Rana -- piscis perperam efficitur a Meriana
 ♂ Seba.

- tempora- 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. svec. 278.*
 ria, *Faun. svec. t. n. 250.* Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore. *It. xl. 154.* Rana temporaria. *Gesn. ovip. 46.* Rana aquatica innoxia. *aquat. 805.* *Aldr. ovip. 89.* Rana. *Jonst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.* *Raj. quadr. 247.* Rana aquatica. *Braill. natur. t. 21. f. 1.* *Habitat in Europa; garrula limosis Rana coaxat aquis. Vere aquatica, aestate terrestris, visitat Culicibus. Devoratur ab Anatis, Ardeis. Corde licet exempto salit.*
- esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. *Faun. svec. 279.* *Gesn. pisc. 809.* Rana gibbosa 4, 5. *Raf. ran. t. 51. t. 13.* Rana viridis aquatica. *Habitat in Europæ fontibus.* *Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum ducta. Dorsum transverse gibbo-diffraclum. Pedes postici palmati. Mas auribus globo-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.*
- arborea. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fn. svec. 180.* *Amæn. acad. t. p. 135.* Rana pedibus fissis; unguibus subrotundis, corpore lævi: postice angustato. *Mus. Ad. Fr. t. p. 47.* Rana eadem. *Gron. mus. 2. p. 84. n. 63.* Rana. *Seb. mus. 1. t. 73. f. 3.* Rana brasiliensis gracilis. *Seb. mus. 2. t. 70. f. 4.* Rana americana rubra. *Gesn. pisc. 808.* Ranunculus viridis. *Raj. quadr. 251.* Rana arborea s. Ranunculus viridis. *β. Amæn. acad. t. p. 285.* Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.

Z 3

Habi-

Rana aquatica ovipara subeunt metamorphosin, quasi ex pisce in Lacertam, inde in Ranam transiunt.

Habitat in foliis arborum Europæ, Americæ, Muscis in fauces revocans.

boans. 17. R. corpore lævi : subtus punctis contiguis, pedibus palmatis : unguibus orbiculato-dilatatis.

Amæn. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis.

Mus. ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 3. & t. 71. f. 3, 4. Rana rinamensis.

Habitat in America.

Simillima R. arboræ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

121. DRACO. Corpus tetrapodum, caudatum, alatum : alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala distinctis. *Syst. nat. 36. Gron. mus. 2. p. 73. n. 46.*

Mus. Ad. Fr. 1. 40. Draco.

Amæn. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f. Draco volans.

Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.

Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.

Bradl. natur. 1. 9. f. 5. Lacerta volans.

Habitat in India, Africa.

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †

Seb. mus. 1. p. 160. t. 102. f. 2. Draco volans americanus.

Habitat in America.

Atas & pingunt & describunt a pedibus anterioribus separatas auctores.

122. LA-

Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA Seb. mus. 1. t. 102. f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium. Alæ Draconum, non e pedibus anterioribus formatae ut in Avibus, Vesperilionibus, Pegaso, sed propriae & radiatae ut Pinna piscium.

122. LACERTA. *Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.** *Cauda compressa; Corpore vestito subquamoso.*

Crocodi- 1. L. cauda compressa ferrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.

*Aman. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.**Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.**Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.**Bellon. aquat. 41. Crocodilus.**Gesn. quadr. 9. Crocodilus. aquat. 304.**Aldr. aquat. 677. Crocodilus.**Jonst. quadr. 6. 79. f. 3. Crocodilus.**Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.**Bont. jav. 1. 55. Crocodilus Cayman.**Marcgr. bras. 242. Jacare.**Olear. mus. 8. 1. 7. f. 3. Crocodilus.**Besl. mus. 47. 1. 13. Crocodilus niloticus.**Jacob. mus. 1. 1. 7. f. 55. Crocodilus niloticus.**Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.**Seb. mus. 1. 1. 103, 104, 106. Crocodilus.**Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.**Vallisn. nat. 1. 1. 43.**Catesb. car. 2. 1. 63. Lacertus maximus.*

Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ Aquis, moschum olet. Ova centena in arena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in ter- gum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Femi- naque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam ad- sociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi, 40: 20; 41: 24. Fugientibus airox; edocti dorso ipsius in- siliunt, regunt.

Longitudo sæpe 18 pedum, Rictus amplissimus. Palpe- bræ rugosa truces. Aures lineares, supra valvula clausiles.

*Varietates. Gron. zooph. 37, 38, 39, 40.**Anatome. Hasselq. it. 292.*

Caudi- 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis. verbera.

*Fewill. per. 2. p. 319. 1. 319.**Seb. mus. 2. p. 108. 1. 103. f. 2.**Habitat in Peru.*

Dracæna. 3. L. cauda supra denticulata longa, corpore lævi, digitis subæqualibus.

Seb. mus. 1. t. 101. f. 1. Lacerta maxima Cordylus f. Caudiverbera.

Habitat in America.

supercilioſa. 4. L. cauda carinata, dorſo ſupercilliisque ſquamis cillatis

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 2.

1. t. 94. f. 4.

1. t. 109. f. 4.

Habitat in Indiis.

Caput reſuſum ſquamis erectis. Supercilia elata, capite altiſſima, a ſquamis obtuſis. Criſta dentata a nuſca ad caudæ apicem.

ſcutata. 5. L. cauda ſubcompreſſa mediocri, futura dorſali dentata, occipite bimucronato.

Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata,

Habitat in Aſia.

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis.*

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

2. t. 105. f. 1.

2. t. 30. f. 2.

2. t. 49. f. 2.

2. t. 99. f. 1.

2. t. 100. f. 3.

1. t. 97. f. 2.

1. t. 94. f. 1, 2, 3.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Faſciæ abdominis albi lineares interruptæ.

principaliſſima. 7. L. cauda ſubcarinata, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Amæn. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Corpus cute tenuiſſima. Cauda articulata, quovis articulo

ticulo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digitorum articuli penultimi latiores sunt.

bicarina- 8. *L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso*
ta. *quadrifariam carinato-striato.*

Habitat in Indiis.

Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorfi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6) rectum. Cauda corpore vix sesquilingior, compressa, subtus striata, lateribus levis, supra duplici carina angularata, Crista nulla,

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. *L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.*

Amæn. acad. 1. p. 132, 292.

Gron. mus. 2. p. 79. n. 55. Cordylus.

Seb. mus. 1. t. 84. f. 3, 4. & 2. t. 62. f. 5.

Habitat in Africa, Asia.

Corpus squamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. *L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato. Muj. Ad. Fr. 2. p. 37.**

Haffelq. itin. 301. Lacerta Stellio.

Tournesf. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Cossfordilos dicta.

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

Habitat in Oriente: Delos, Ægypto, Africa; serenus lectum ad pyramides ægypti, Cordyloa, optimum cosmeticum. Bell. it. 115.

maurita- 11. *L. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi,*
nica. *corpore supra muricato, digitis subtus lamellatis muticis.*

Seb. mus. 1. t. 108. f. 2. 6, 7.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus habitu & figura L. Gecko, sed lividum & ad latera capitis, supra collum, dorsum; femora

Z 5

verru-

Aures nullæ: palustri, aquaticæ, Salamandra; sed & Chamæleo absque auribus.

Palmæ tetradactylæ: palustri, aquaticæ, Salamandra, vulgari, lineatæ; Plantæ tetradactylæ Crocodilo, reliquis plerisque pentadactylæ.

Muticis pedibus species: aquatica, palustris, carolina, Salamandra.

verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfaris mucronata, inde ad apicem laevis. Digniti pedum omnino ut in *Gecko sub-tus lamelloso-squamati*, unguibus minimis. Subtus totum corpus laeve squamis minimis.

- azurca. 12. *L. cauda verticillata brevis: squamis mucronatis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.
Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.
t. 97. f. 4.
Habitat in Africa.
- turcica. 13. *L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucofo.*
Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inaequale & quasi verrucis obsolete adpersum.
- Ameiva. 14. *L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.*
Aman. acad. 1. p. 127, 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, cresta nulla, scutis abdominalibus 30.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.
Grou. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis laevissimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Clus. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.
Worm. mus. 313. f. 313.
Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3, 4.
1. t. 86. f. 4, 5.
1. t. 96. f. 2, 3.
2. t. 63. f. 4.
2. t. 103. f. 4.
1. t. 88. f. 1, 2, 4.
Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.
Habitat in America.
Caput I. agilis, s. d. Collare non constat majorum squamarum ordine.

- agilis. 15. *L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis conftructo.* *Faun. svec.* 284.
Faun. svec. 1. n. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Syll. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. mus. 2. t. 79. f. 5. Lacerta minor maculata indigena.
β. Raj. quadr. 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. mus. 2. t. 4. f. 4, 5. Lacerta viridis.
Edw. av. 3. p. 78. t. 247. f. 2.
Habitat in Europa, India.
Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva. Collare subtus squamis 7 majoribus. Caudæ squamæ lineares, parallelæ, acutæ, carinatæ.
- algira. 16. *L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatæ, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit, & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.
- Seps. 17. *L. cauda verticillata longiore, futura laterali reflexa, squamis quadratis.*
Amzn. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata; pedibus subpentadactylis, squamis quadratis. *
Habitat in Meridionalibus.
Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum, Corpus tectum squamis omnibus quadratis truncatis, adeoque striis longitudinalibus transversalibusque tam supra,

Femorum carina verrucosa Cordylus, Ameiva, Igvana, Seps, memorata, agilis, fasciata.

supra, quam subtus. Cauda corpore sesquialongior verticillis circiter 50.

6-lineata. 18. L. cauda verticillata longa, dorso lineis sex albis.

Catesb. car. 2. p. 68. t. 68.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Similis L. lemniscatæ. Corpus supra utrinque lineis 3 albis angustis & totidem nigris alternis. Dorsum lineis 3 mediis interjectum, canescens quasi ex duabus lineis albidis. Rugæ 2 sub collo. Femora postice ordine papillari ut in Ameiva.

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. Rolander.

Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula squamæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore sesquialongior, hexagona, valde angulata.

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore brevior.*

Chamæleon. 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis,

Amæn. acad. 1. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamæleon.

Besl. mus. t. 12. Chamæleon.

Calceol. mus. 658. t. 661. Chamæleon terrestris.

Valent. mus. l. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 1, 2, 3, 4, 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Raj. quadr. Chamæleo.

Habitat in Africa, Asiæ, Hispaniæ australis arboribus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscipala. Colores mutat in calidis; noctu vigili.

Variat

Variat *Pileo plano* ♂ *carinato*. *Singulare quod auribus destituatur.*

Anatome *Hasselq.* iter. 297. *Barthol. cent. 2. c. 62.*

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.

Amzn. acad. 1. p. 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Idem.

Hasselq. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.

Seb. mus. 1. t. 108. f. 1, 3, 5.

Petiv. pterogr. t. 20. f. 1.

Bont. jav. 57. Salamandra indica.

Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?)

Hasselq. Mansucta; homo asylum. Virosa saliva hujus sua tela inficere Javanos fertur.

Scincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.

Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.

Imperat. nat. 906. Lacerta lybia.

Best. mus. 1, 12. f. 1.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.

Aldr. ovip. l. 1. c. 12. Lacertus cyprius scincoides.

Raj. quadr. 271. Scincus.

Amzn. acad. 1. p. 294.

Hasselq. act. upf. 1750. p. 30.

- - - itin. 309. n. 58.

Habitat in montosis Lybiae, Aegypti, Arabiae petrae.

Corpus officinale pro aphrodisiaco.

orbicula- 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.

t. 83. f. 1, 2.

β. Lacerta cauda tereti brevi, trunco subglobofo supra muricato. *Syst. nat. 10. p. 206. n. 26.*

Seb.

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1, 2. *Lacertus orbicularis spinosus.*

Hern. mex. 327, 328. *Lacertus orbicularis.*

Raj. quadr. 263. *Lacertus orbiculatus.*

Habitat in Mexico.

5-lineata. 24. *L. cauda tereti mediocri, dorso lineis quinque albidis.*
Habitat in Carolina. Garden.

Caput lineis 6 flavis, scilicet 2 inter oculos; 1 utrinque supra oculos & 1 utrinque sub oculis. Corpus supra nigricans lineis 5 flavis s. albidis, a capite fere ad medium caudæ ductis. Abdomen striato-imbricatum. Cauda corpore sesquialongior, non verticillata.

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basiliscus. 25. *L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.*

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 26. *L. cauda tereti longa, futura dorsali dentata, crista gulæ denticulata.*

Amæn. acad. 1. p. 123, 287. *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.*

Mus. Ad. Fr. 1. 43. *Idem.*

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. *Igvana.*

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Jonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. *Yvana.*

Bont. jav. 56. t. 56. *Lacerta Leguin.*

Marcgr. bras. 236. *Senembi s. Igvana.*

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rheed. exper. 100. t. 101. *Igvane.*

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 333.

Raj. quadr. 265. *Lacertus Senembi & Igvana.*

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1, 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. *Yvana.*

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indiis. Capitur linea laqueari; Caro omnium

sapidissima, Siphiliticis noxia.

Cauda verticillata est.

Calotes. 27. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato. *Amzn. acad. 1. p. 289.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Edw. av. 74. t. 245.

Seb. mus. 1. t. 95. J. 3, 4.

t. 93. f. 2.

1. t. 86. f. 6.

1. t. 89. f. 2.

2. t. 76. f. 5.

Habitat in Asia: Zeylona.

Corpus caeruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinæ dorfi lanceolatæ.

Agama. 28. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato, occipitis squamis reversis.

Amzn. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Gron. zooph. 13. n. 54.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1, 2, 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum.

Squamæ Corporis acuminatæ, occipitis reversæ.

Umbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite calloso, dorso striato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 38.*

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

Squamæ apice carinato-macronatæ, unde dorsum ad angulum acutum striatum. Caput obtusius & rotundius quam reliquis. Occiput callo magno uudo.

Plica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.

Habitat in Indiis.

Corpus præter caudam vix digito majus, in meo specimine, testum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea, transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitibus & cilli verrucæ 2, muricatæ. Collum subtus du-

duplici plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digniti longi, subtus squamis acutioribus scabri; ungues compressi.

- marmorata. 31. *L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso laevi.*
Amæn. acad. 1. p. 129, 288.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.
Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.
Edw. av. t. 245. f. 2.
Habitat in Hispania, America.
Corpus compressum. Cauda striata. Unguium dorsum nigrum est.
- bullaris. 32. *L. cauda tereti longa, vesica gulari.*
Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.
Habitat in Jamaica.
Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retrahibilis, quem inflat terita.
- strumosa. 33. *L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.*
Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.
Habitat in America australi.
Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.
- Tegui-xin. 34. *L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.*
Amæn. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crura nulla, hypochondrus plicatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.
Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.
1. t. 98. f. 3.
Habitat in Indus.
Collum subtus triplici plica. Dorsum & Cauda striis confertissimis verticillata.
- aurata. 35. *L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis [glabris, lateribus subtuicis.*

Am. an. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævillimis subgriseis, lateribus subfuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbara.

Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. Scincus.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 3.

Edw. av. 1. 247.

Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scincoides.

Habitat in Jersea Anglorum, Cypro. Vires colore auri pulcherrime nitet, colore cum vita recedente.

Corpus teres quasi pingue. Aures concavæ.

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorso squamarum lineis quatuor.

Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: squamis angulo obtuso notatis. *Hasselq. itin. 311. n. 59.*

Habitat in Ægypto.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.

Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2 t. 2. f. 9.

Habitat in Asia.

Lineæ 2 flavescentes includunt dorsum & a lateribus idem distinguunt.

lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo albidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.

2. t. 9. f. 5.

1. t. 53. f. 9.

Habitat in Guinea.

Multum affinis L. Ameiva. Femora albo punctata.

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescens, cauda cærulea.

Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.

Pet. gar. 1. t. 1. f. 1. Lacertus marianus minor, cauda cærulea.

Habitat in Carolina.

Chalcedes 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.

Syt. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Gron. zooph. 43. Scincus pedibus brevissimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longissimis cylindraceis.

Imperat. nat. 917. Cæcilia maior.

Raj. quadr. 272. Seps f. Lacerta chalcidica.

Column. ceph. 1. p. 35. t. XXXVI. Seps, Lacerta Chalcidica f. Chalcides.

Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas & Angues, sed aivibus instruita.

***** *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. *L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea duplici fusca. Fn. svcc. 283.*

Fn. svcc. 1. n. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali duplici fusca.

Raj. quadr. 264. Lacerta vulgaris.

Habitat in Europa; larva sub aquis.

aquatica. 43. *L. cauda teretiuscula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. Fn. svcc. 282.*

Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuscula.

Gesn. ovip. 31. Lacertus aquaticus.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. Salamandra ceylanica.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnis, fossis.

Larva an præcedentis?

palustris. 44. *L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. Fn. svcc. 281.*

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. Salamandra alepidota verrucosa.

Raj. quadr. 273. Salamandra aquatica.

Édvv. av. 1. 259.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 4. 5. Lacerta americana.

Habitat in Europæ aquis stagnantibus, Piscibus infesta, muria e piscinis expellenda, uti præcedens.

punctata. 45. *L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorso longitudinaliter albo-punctata.*

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 10. Stellio.

Habitat in Carolina.

Corpus fuscum: Dorso duplici serie, cauda simplici albo-punctata.

4-lineata. 46. *L. cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.*
Mus. Ad. Fr. t. p. 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Habitat in America septentrionali ?

Salaman- 47. *L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroso nudo.*
 dra. *Amœn. acad. t. p. 131.* Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mus. Ad. Fr. t. p. 45. Lacerta eadem.
Math. diosc. 274. f. 274. Salamandra.
Cesn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.
Fonst. quadr. t. 77. f. 10.
Imperat. nat. 918.
Olear. mus. t. 8. f. 4.
Raj. quadr. 273. Salamandra terrestris.
Seb. mu. 2. t. 15. f. 5.
Habitat in Europa australiore; antiquitus credita in igne vivere; sed expertus Bartholinus. Cent. 2. c. 50. Oleum e poris exsudans pistotrum præstantissimum fertur.
Wurfbainus Salamandrologia Norib. 1683. quart.

• • • • •

angvina. 48. *L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore striato, pedibus adactylis subulatis. †*
Gron. zooph. 44. Scincus pedibus brevissimis subulatis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nudo.
Seb. mus. 2. t. 68. f. 7, 8. Vernis serpentiformis ex Africa.

Habitat in Cap. B Spei lutosi, mihi non visa.
Caput depressusculum. Aures transversales. Corpus teres longissimum verticillatum, undique Squamis lineæ longitudinali exaratis. Anus transversus mox post femora. Cauda corpore duplo longior, apice acutissimo. Pedes sex adactyli subulati; anteriores angustiores, testis squamis subacutis. A. Vosnaer.

A a a

II. SER-

Metamorphosin subeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactylæ (excepto Crocodylo.) Larvæ pisciformes apudæ declarantur in pedatas tetradactylas, sed quæ & quales evajuræ sunt, non dum perfecte constat. Salamandra forte larva, nec imago est. Siren lacertina an Larva Lacertæ? conf. diff. nostr. de Sirene 1766.

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.
Pedes nulli, Pinnæve natatorix nullæ.
Aures nullæ.

123. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*
Scuta Squamæque subcaudales.
Creptaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

163. miliaris. 13—31. ♂ C. D. Garden.
Catesb. car. 2. t. 42.
Habitat in Carolina.
Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter Jugulas dorsales.
192. horridus. 167—23. ♂ C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.
Bradl. natur. t. 9. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.
Habitat in America.
Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.
195. Dryinas. 165—30. ♂ C. Amxn. acad. 1. p. 297.
 164—28. Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.
 2. t. 96. f. 1.
Habitat in America.
Exalbidus maculis flavescensibus paucis.
196. Durissus. 172—21. ♂ C. Amxn. acad. 1. p. 500.
Kalm. afl. flockh. 1752. p. 310. ♂
1753. p. 52, 185.
Seb. mus. 2. t. 95. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus 174. 22: 3.?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris dyco albis.

51. mutus. 217—34. C.

♂

Habitat Surinami.*Magnus*, *Maculis dorsalibus nigris, rhombeis, corcatenatis. Linea nigra pone oculos. Maxilla Telis maximis horrende. Cauda absque crepitaculo habet subtus ordines 4 squamarum, minutissimarum, acuminatarum.*124. BOA. *Scuta abdominalia**Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)*

190. contortrix. 150—40. B. D. Garden.

*Syst. nat. 10. p. 216. n. 170. C. Constriktor.**Catesb. car. 2. p. 56. t. 56.**Habitat* in Carolina.*Caput latum, valde convexum, sacculos venenatos habet, sed Tela non reperi. Corpus dorsatum, cinereum maculis fuscis areas efficientibus; auisque maculis rotundis lateralibus. Cauda $\frac{1}{4}$.*280. canina. 203—77. B. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 39. t. 3.**Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.**t. 81. f. 1.**Habitat* in Americæ arboribus.*Viridis, fasciis albis interruptis.*299. Hipnale. 179—120. B. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 41.***Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.**Habitat* in Asia.*Griseo-flavescente varius.*300. Constriktor. 240—60. B. *Aman. acad. 1. p. 497. t. 17. f. 3.**Mus. Ad. Fr. 1. p. 38.**Gron. mus. 2. p. 69. n. 43. Cenchrus 248-60.**Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.**t. 99. f. 1, 2.**t. 19. f. 1.**t. 100. f. 1.*

t. 101. f. 1.

t. 104. f. 1.

1. t. 53. f. 1.

t. 36. f. 5.

t. 62. f. 2, 1.

*Habitat in Indiis.**Adoratur ab Americanis. Dahlberg*

319. murina. 254 — 65. B. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 42. *
Gron. mus. 2. p. 70. n. 44. Coluber
 254-69.
Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Glauca maculis supra rotundatis.

322. Cenchria. 265 — 57. B. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 41. *
Habitat Surinam.
Flavescens ocellis albidis iride grisea.

323. Scytale. 250 — 70. B. *Scheuch. sacr.* t. 737. f. 1.
Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.
Habitat in America, constringit & de-
glutit Capras, Oves &c
Corpus cinereo-glaucum: maculis dor-
salibus orbiculatis nigris. Lateralibus
annulatis, nigris disco albo; Ventrali-
bis oblongis, quasi e punctis nigris con-
catenatis.

345. Ophrias. 281 — 64. B. *Mus. De Geer.*
Habitat ---
Facie Constrictoris, sed fuscus.

375. Enydris. 270 — 105. B. *Mus. De Geer.*
Habitat in America.
Variatus colore griseo. Dentes inferio-
res longi.

418. Hortula. 290 — 123. B. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 37.
 na. *Seb. mus.* 2. t. 84. f. 1.
 t. 74. f. 1.
Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus. Ca-
put areolis luteis horti instar.

125. COLUBER, *Scuta abdominalia.*
Squam.e subcaudales.

140. Vipera. 118 — 22. C. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. **
♂ *Hasselq. act. upf. 1750. p. 24.*
itin. 314. n. 60.
Habitat in Aegypto.
*Corpus pallidum maculis fuscis, brevif-
sinum, capite gibbo, squamis minutis. Offi-
cinalis hæc Vipera est ægyptiorum, nec
Berus.*
153. Atropos. 131 — 22. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.*
♂ *Habitat in America.*
Canus, ocellis fuscis iride alba.
160. Leberis. 110 — 50. C.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fasciæ lineares nigræ.
161. Lutrix 134 — 27. C.
Habitat in Indiis.
*Dorsum & Abdomen flava; Latera ceru-
leſcentia.*
162. Calama- 140 — 22. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.*
rius. *Habitat in America.*
*Lividus fasciis punctisque linearibus fuscis;
subtus fusco-tessellatus.*
170. simus. 124 — 46. C. *D. Garden.*
Habitat in Carolina.
*Caput subrotundum, simum, gibbum. Fa-
sciola inter oculos nigra, curvata; ver-
tex cruce albida, notata in medio puncto
nigro. Corpus supra albo nigroque
varium, & quasi albo fasciatum; sub-
tus nigrum.*
173. striatulus. 126 — 45. C. *D. Garden.*
130 — 25. *Habitat in Carolina.*
A a 4 Par-

Vipera cornuta *Hasselq. act. upf. 1750. p. 27. est ficitus Coluber astu Ara-
bum, qui unguibus aviculæ perstruxerunt caput eademque insruerunt. vide 175.*

181. buccatus. 107 — 72. C. Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis. Caput album : fasciis punctis 2 verticis & triangulo supra nares.
183. Berus. 146 — 39. C. Faun. Svec. 286.
 ♂
Amæn. acad. 1. p. 113. n. 1.
Aldr. serp. 115, 116.
Habitat in Europa, frequens ; delectatur ferro.
Fusco - canescens vitta dorsali atra, dentato-repanda.
184. Chersea. 150 — 34. C. Fn. Svec. 285.
 ♂
L. Aët. Stockh. 1749 p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. Alpis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis, venenatissimus & morfu sæpius lethalis in Sveciæ ; An satis diversus ab Aspide, licet apud nos minor ?
185. Presler. 152 — 32. C. Fn. Svec. 287. *
 ♂
Pet. Mus. 17. n. 104. Vipera anglica nigrans.
Habitat in Europa septentrionali.
Ater toto corpore.
187. angulatus. 117 — 70. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.
 120 — 60. Amæn. acad. 1. p. 119. n. 7.
Seb. Mus. 2. t. 12. f. 3.
2. t. 73. f. 1.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus vittis nigris.
189. cæruleus. 165 — 24. C. Amæn. acad. 1. p. 303. n. 31.
Seb. Mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulescens squamis altero latere albis ; subtus albus.

190. albus. 170—20. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Albus, immaculatus
192. Aspice. 145—46. C. *Gallis Aspice.*
Strom. sordm. Col. 146 --34.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorsalibus fuscis, alter-
nis confluentibus in vittam.
Similis Chersæ, sed major.
193. Typhius. 140—53. C. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
194. fasciatus. 128—67. C. *D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 58. t. 58?
Habitat in Carolina.
Corpus squamis carinatis, nigricans:
Fasciis obsoletis albis, lateribus bi-
fidis. Abdomen fasciis obsoletis
fuscis tot, quot scuta. Cauda $\frac{1}{2}$.
201. Lebetinus. 155—46. C. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. **
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melanocephalus. 140—62. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 15. f. 2.*
Habitat in America.
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150—54. C. *Amæn. acad. 1. p. 117. n. 14.*
p. 302. n. 28.
p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.
Cinereus adpersus lineolis obliquis al-
bis. Macula obliqua plumbea pone
singulos oculos.
207. Regina. 137—70. C. *Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.*
Habitat in Indiis.
Fuscus abdomine albo nigroque vario.

208. doliatus. 164—43. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Minutus, albidus annulis s. scutis nigris, quorum duo semper propiora. Hæ fasciæ nigræ non perfecte cingunt abdomen, sed lateribus connectuntur cum remotiori, unde perfecti annuli dorsales.
210. ordinatus. 138—72. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 53. t. 53.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 2.
Gron. mus. 37.
Habitat in Carolina.
Parvus, cærulescens, nigro maculato nebulosus; latera serie punctulorum nigrorum.
211. mexicanus. 134—77. C.
Habitat in America.
212. severus. 170—42. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 25. t. 8. f. 1.
 ♂ *Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.*
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos & pone nares.
216. Aurora. 179—37. C. Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. Sipedon. 144—73. C. Kalm.
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. maurus. 152—66. C.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigræ.
219. stolatus. 143—76. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 22. f. 1.
 ♂ *Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*

Ha-

Serpentes nostrates hybernant, & primo vere exeuntes exuunt exuvias s. senectom.

Habitat in Asia.

Griseus vittis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142—78. *C. Amæn. acad. 1. p. 30. n. 27.*
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Colu-
ber 155. 62.
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.

Habitat in America.

Scuta margine fusca. Vitta alba dentata sub cauda.

221. militaris. 162—59. *C. Mus. Ad. Fr. p. 27.*
Habitat in Indiis.
Fuscus: squamis macula alba. Sub-
tus albus.

223. Æsculapii. 180—43. *C. Amæn. acad. 1. p. 427. n. 15.*
 174—47. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 11. f. 2.*
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 18. f. 4.
Habitat in Indiis.
Fasciæ albæ nigræque; hæ linea annu-
love albo dimidiatæ.

227. rhombeatus. 157—70. *C. Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.*
Habitat in Indiis
Ceruleus: maculis nigris medio cæ-
ruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119—110. *C. Amæn. acad. 1. p. 493. n. 10.*
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
Saturate caruleus, habitu Ahetulla;
subtus virens.

230. Natrix. 170—60. *C. Faun. svec. 288.*
St. gotl. 146.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Amæn. acad. 1. p. 116. n. 3.

Gron.

Serpentes prædan, collo duplo crassiore ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec inarticulatas.

Gron. musf. 2. p. 63. n. 27.
Habitat in Europa; in finetis pa-
ricens.
Niger macula alba utrinque ad collum.

234. agilis. 184—50. *C. Amxn. acad. 1. p. 304. n. 33.*
Musf. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscæ albæque.
235. lacteus. 203—32. *C. Musf. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 18. f. 1.*
 ♂
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex
ater linea longitudinali alba.
240. jaculatrix. 163—77. *C. Gron. musf. 63. n. 26.*
Habitat Surinami. D. Schætz.
Similis C. lineato.
244. aulicus. 184—60. *C. Musf. Ad. Fr. 1. p. 29. t. 12. f. 2.*
Seb. musf. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.
Griseus fasciis albis latere bifurcatis.
Vertex albus.
246. monilis. 164—82. *C. Musf. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis
3 albis a tergo.
249. fulvius. 218—31. *C. D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Corpus annulis 22 nigris, totid-
que alternis fulvis fusco maculi-
is, antice posticeque albis. Cau-
da 1½.
251. pallidus. 156—96. *C. Amxn. acad. 1. p. 494. n. 11.*
Musf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis punctis-
que fuscis. Lineolæ binæ interruptæ
laterales nigricantes.

- 252 lineatus. 169—84. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 30. t. 12. f. 1.
t. 20. f. 1.
Seb. *mus.* 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis linearibus 4 fuscis.
253. Naja. 193—60. C. *Mus. Ad. Fr.* p. 30. t. 21. f. 1.
♂ Seb. *mus.* 2. t. 90. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
t. 44. f. 1.
Kemph. amzn. 565. t. 567.
Amzn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colla latera dilatata in membranam supra pectus perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.
254. Padera. 198—56. C. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 44.
Habitat in Indiis.
Albus, macularum fuscæ multæ parvæ secundum dorsum connexa lineola; totidemque simplices maculæ ad latera.
- 258 canus. 188—70. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 11.
f. 1.
Habitat in Indiis.
Canus fasciis subfuscis; ad latera puncta 2 nivea.
259. getulus. 215—44. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 52. t. 52.
Habitat in Carolina.
Corpus nigro-cærulescens fasciis linearibus flavis lateribus in fascias abdominales bifidas. Cauda $\frac{1}{2}$.

260. sibilans. 160—100. C. *Amzn. acad.* 1. p. 302. n. 30.
Seb. musf. 2. t. 52. f. 4.
 t. 56. f. 4.
 t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis nigris, subtus
albus.
261. laticaudatus. 220—42. C. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16.
 f. 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis. Cauda obtu-
sa, compresso-anceps.
262. Sirtalis. 150—114. C. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cærulescentes in
corpore fusco tenui striato.
263. atrox. 196—69. C. *Amzn. acad.* 1. p. 305. n. 35.
 ♂ *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 33. t. 22. f. 2.
Seb. musf. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis. Caput de-
pressum, compressum, angulatum
squamis minimis.
264. Sibon. 180—85. C. *Amzn. acad.* 1. p. 304. n. 32.
Seb. musf. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
Fusco-ferruginus albo adpersus;
subtus albus maculis fuscis.
265. nebulatus. 185—81. C. *Musf. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; subtus
albo fuscoque varius.
266. fuscus. 149—117. C. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 17.
 f. 1.
Seb. musf. 2. t. 54. f. 2.
 t. 71. f. 1.
 t. 72.

Fascinantur Serpentes, uti fertur, *Aristolochia, Lavistico, forte & Eryngio*
jacido, Pliniquè kuta.

t. 72. f. 1.

t. 87. f. 1.

t. 91. f. 1.

*Habitat in Asia.**Cinereo - fuscus*, habitu *Ahetulle*.*Pone oculos macula oblonga fusca.*

267. faturninus. 147—120. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 9. f. 1.

*Habitat in Indiis.**Lividus cinereo - nebulosus. Oculi magni.*

270. candidus. 220—50. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7. f. 1.

*Habitat in Indiis.**Albicans fasciis fuscis.*

271. niveus. 209—62. C. Mus. D. Geer. Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.

*Habitat in Africa.**Albus immaculatus.*

272. scaber. 228—44. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.

*Habitat in Indiis.**Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.*

273. carinatus. 157—115. C. Mus. Ad. Fr. p. 31.

*Habitat in Indiis.**Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.*

275. corallinus. 193.—82. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.

*Habitat in Asia.**Glucus vitis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.*

276.

Color in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis fidendum.

276. ovivorus. 203 — 73. C. Kalm.
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.
277. Saurita. 156. — 121. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 50. t. 50.
Habitat in Carolina.
Virescens, supra fuscus lineis 3 vir-
scentibus.
278. Constrictor. 186. — 92. C. Kalm. it. 3 p. 136.
Catesb. car. 2. p. 48. t. 48.
Habitat in America septentrionali,
adoritur homines circum pedes, sese
volvens stringensque, citissime cur-
rens; mordens absque ven. no.
Niger, angustissimus, glaberrimus,
subtus pallide caeruleus. Gula
alba.
279. exoletus. 147. — 132. C. Mus. Ad. F. 1. p. 34. t. 10. f. 2.
Habitat in Indiis,
Cinereo-caeruleus, habitu Ahatullæ.
281. Situla. 236 — 45. C. Mus. Ad. F. 2. p. 44. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Griseus vitta longitudinali utrinque li-
nea nigra marginata.
282. Triscalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus glaucum: Lineolæ longituli-
nales dorsales tres fusce ad nucham
conjunctæ, quarum mediæ supra
desinit, insuper in singulo latere
linea fusca cum prioribus dua-
bus excurrentes ad apicem caudæ.
Cauda $\frac{1}{2}$.
284. guttatus. 227 — 60. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 80. t. 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorsalibus rubris vi-
grisque. Litræ nigrae laterales.

Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta abdominis variant 223. f. 230. Cauda $\frac{1}{2}$

285. lemniscatus. 250—25. C. *Amæn. acad.* 1. p. 118. n. 6. p. 413. n. 9.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 34 t. 14 f. 1.
Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.
 2. t. 76. f. 3.
Habitat in Asia.
 Annuli albi nigrique, $\text{\textcircled{E}}$ hi annulus duobus albis sæpe interrupti. Corpus glaberrimum.
286. annulatus. 190—96. C. *Amæn. acad.* 1. p. 120. n. 9. p. 305. n. 34.
Mus. Ad. Fr. p. 34 t. 8. f. 2.
Seb. mus. 2 t. 38. f. 2.
Habitat in America.
 Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.
287. Dipsas. 152—135. C. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 29.
 ♂
Grew. mus. 2. p. 64. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.
Habitat in America.
 Cærulescens squamis margine albidis. Cauda jubarum futura cærulescens.
290. Pelias. 187—103. C. *Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
 Fuscus pone oculos $\text{\textcircled{E}}$ verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.
293. Tyria. 210—82. C. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 45.
 *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
 Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscæarum.

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum. Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutunt non masticata se triplo rasiliora, crevit ætate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nitu, færent glandulis putoriis.

297. jugularis. 195 — 102. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. **
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Niger jugulo sanguinolento.
299. Pethola. 209 — 90 *C. Amæn. acad. 1. p. 306. n. 36.*
p. 119. n. 8.
p. 495. n. 13.
Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.
Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus fasciis testaceis.
300. æstivus. 155 — 144. *C. D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 57. t. 57.
Habitat in Carolina.
Similis Ahetullæ 313, totus cæ-
ruleus, glaberrimus, subtus pal-
lide virens. Cauda $\frac{1}{2}$.
307. Molurus. 248 — 59. *C. Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, sed scuta & squa-
mæ capitis majores, ut in Co-
lubris.
313. Ahætulla. 163 — 150. *C. Amæn. acad. p. 115. n. 2.*
p. 495. n. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22.
f. 3.
Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.
Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.
2. t. 63. f. 3.
2. t. 12. f. 3.
Bradd. natur. 1. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice nigris;
Fascia nigra trans oculos.
314. petalarius. 212 — 102. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t.*
9. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.
316. Haje. 207 — 109. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. **
Hasselq. it. 317. n. 62. Colu-
B b 2 ber

- ber scutis abd. 206, squam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto inferiore.
Maximus, ater fasciis obliquis & squamis dimidiato-albis.
323. filiformis. 165—158. *C. Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus albus.
Caput corpore crassius.
325. pullatus. 217—108. *C. Amæn. acad. 1. p. 300. n. 25.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.
Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. Colu- ber 215—104.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempo- ra nivea maculis atris.
326. Hippocrepis. 232—94. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*
Habitat in America.
Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.
328. minervæ. 238—90. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.*
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorsali fusca. Vitæ capitis 3 fusca.
337. cinereus. 200—137. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.
339. viridissimus. 217—122. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. **
Habitat Surinami.
Vividissimus scutis abdominis medio dilatatis.
340. mucosus. 200—140. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Caput ærulæ fecus.

341. donesticus. 245—94. C. *Habitat in Barbariæ domibus.*
Similis C. hippocrepi, sed diversus;
fascia inter oculos bipartita, seu
duabus maculis nigris notata.
344. Cenchoa. 220—124. C. *Amæn. acad. 1. p. 306, n. 37.*
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis.
Caput subglobosum.
359. mycterizans. 192—167. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28 t. 5. f. 1.*
♂ *t. 19. f. 2.*
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Catesb. car. 2 p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum; la-
tera vitta lineari pallida.
385. cærulescens. 215—170. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t.*
20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
- Argus. - - - C. *Seb. mus. 2. t. 103 f. 1.*
Habitat in Africa.

B b 3

Occi-

COLUMBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|----|-------------------------------|
| 165 | abd. | 141 | ciuda | 24. | Gron. | 41. | Seb. | 2. | t. | 98. | f. | 1. |
| 175 | - | 116 | - | 39. | Gron. | 38. | ferrugineo | cæruleo | alboque | varius. | | |
| 177 | - | 135 | - | 42. | Gron. | 39. | albus | maculis | albis | nigrisque. | | |
| 201 | - | 159 | - | 42. | Gron. | 29. | Seb. | 1. | t. | 33. | f. | 6. albo - rufus. |
| 202 | - | 142 | - | 60. | Gron. | 36. | Seb. | 2. | t. | 35. | f. | 4. cærulescens, |
| 203 | - | 153 | - | 50. | Gron. | 34. | albus | lineis | maculisque | nigris. | | |
| 212 | - | 149 | - | 63. | Gron. | 33. | albus | cinctus | lineis | nigris. | | |
| 220 | - | 160 | - | 60 | Gron. | 28. | cinctus | lineis | albis | nigrisque. | | |
| 230 | - | 165 | - | 74. | Gron. | 25. | Seb. | 2. | t. | 21. | f. | 3. albus fasciis obscuris. |
| 234 | - | 174 | - | 60. | Gron. | 22. | Seb. | 2. | t. | 33. | f. | 1. cinereo - cæruleus. |
| 240 | - | 163 | - | 77. | Gron. | 26. | Seb. | 2. | t. | 1. | f. | 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra. |
| 260 | - | 180 | - | 80. | Gron. | 20. | albo | brunneoque | varius. | | | |
| 266 | - | 191 | - | 75. | Gron. | 15. | brunneus | punctis | albis. | | | |
| 298 | - | 202 | - | 96. | Gron. | 14. | maculis | brunneis. | | | | |
| 311 | - | 189 | - | 122. | Gron. | 17. | purpurascens | maculis | atris. | | | |
| 314 | - | 172 | - | 142. | Gron. | 23. | cæruleus | linea | lateralis | atra. | | |
| 315 | - | 190 | - | 125. | Gron. | 28. | cinctus | lineis | albis | nigrisque. | | |
| 342 | - | 272 | - | 70. | Gron. | 11. | Seb. | 2. | t. | 199. | f. | 2. nebulatus. |

Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mihi non visus, nec scuta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ abdominales & Squamæ subcaudales.*

quadrupes.

A. pedibus quatuor.

Habitat in Java.

Corpus forma Anguis, teres, cinereum striis 14 s. 15, fuscis, longitudinalibus. Subtus cinerascens, squamosum, nec scutum. Os denticulis minutissimis. Aures non habet. Pedes remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus destituatur, nequit commode Lacertis annumerari.

60. bipes.

100 — 60. A. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 28. f. 3.

Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.

Habitat in Indiis.

Pedes 2 brevissimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fusco in singula squama.

197. Melegris

165 — 32. A. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 48. *

Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.

Habitat in Indiis.

Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

198. colubrina.

180 — 18. A. *Hasselq. it.* 320. n. 65.

Habitat in Ægypto.

Pallido fuscoque pulchre variegata.

209. Jaculus. 186 — 23. A. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 48.
Hasselq. iter. 319. n. 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200 — 12. A. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 21.
 f. 3.
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2
 1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
*Supra flava, vitta dorsali fasciisque
 linearibus fuscis.*
214. reticulata. 177 — 37. A. *Gron. mus.* 2. p. 54. n. 7.
Scheuch. faer. t. 747. f. 4
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200 — 15. A. *Hasselq. aët. upf.* 1750. p. 28.
 it. 320. n. 66. †
Habitat in Ægypto. †
237. lumbricalis. 230 — 7. A. *Gron. mus.* 2. p. 52. n. 3.
Brown. jam 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
349. ventralis. 127 — 222. A.
Catesb. car. 2. t. 59.
Habitat in Carolina. D. Garden.
- - platyura. - - A. cauda compressa obtusa.
Habitat - - e mus. Fr. Ziervogel.
Pharmac. Holm:nsf.
 Caput oblongum, edentulum, læ-
 viusculum. Corpus sesquipe-
 dale, supra nigrum, subtus al-
 bum. Dorsum subcarinatum.
 Cauda $\frac{1}{9}$, valde compressa, al-
 bo nigroque virigata. Squa-
 mæ totius suborbiculatæ, mi-
 nutæ, non imbricatæ, nequeunt
 numerari.

250. *laticauda*. 200—50. *A. Mus. Ad Fr.* 2. p. 48. *
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.
253. *Scytale*. 240—13. *A. Amæn. acad.* 1. p. 296.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. *Anguis.* 227.-14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
 t. 7. f. 4.
 t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus passim ferrugineis, fasciis fuscis.
262. *Eryx*. 126—136. *A. Gron. mus.* 2. p. 35. n. 9.
D. Schene mss. 120 137. *msit.*
Habitat in America, Anglia.
Cinerea lineis tribus nigris; subtus cærulescens.
270. *fragilis*. 135—125. *A. Faun. svec.* 289.
Aldr. serp. 245. *Cæcilia vulgaris.*
Imperat. nat. 916. *Cæcilia generi.*
Raj. quadr. 289. *Cæcilia Typhlus.*
Habitat in Europa.
Hujus maxima fragilitas. lepide explicata a Lennery in dictionario.
350. *ventralis*. 127—223. *A. D. Gardn.*
Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. *Cæcilia maculata.*
Habitat in Carolina.
Cinereo-virens, elevato-striatus, vitta laterali nigra. Abdomen breve, quasi futura cava annexum fuisse. Cauda verticillata, corpore triplo longior.

127. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. *fuliginosa*. 200—30. *A. Amæn. acad.* 1. p. 295.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.

Gron-

Gron. mus. 2. p. 1. Amphibæna.
209-25.

Raj. quadr. 288.

Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.

t. 18. f. 2.

t. 22. f. 3.

t. 73. f. 4.

t. 100. f. 3.

1. t. 88. f. 3.

Habitat in America.

Albo nigroque varia.

239. alba.

223—16. *A. Mus. Ad. Fr. 1. p. 26. t. 4. f. 2.*

Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.

t. 6. f. 4.

Habitat in Americæ acervis for-
micavum.

Alba tota.

128. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*

Labium superius tentaculis 2.

125. tentaculata.

135—0. *C. Amxn. acad. 1. p. 489. t. 17. f. 2.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.

Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.

Seb. mus. 2. p. 26. t. 25. f. 2.

Habitat in America.

250. glutinosa.

340—10. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 4.*

f. 1.

Habitat in Indiis.

Fusca, linea laterali albida.

t. 72. f. 1.

t. 87. f. 1.

t. 91. f. 1.

*Habitat in Asia.**Cinereo - fuscus, habitu Ahetulla.**Pone oculos macula oblonga fusca.*

267. faturninus. 147—120. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 9. f. 1.

*Habitat in Indiis.**Lividus cinereo - nebulosus. Oculi magni.*

270. candidus. 220—50. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7. f. 1.

*Habitat in Indiis.**Albicans fasciis fuscis.*271. niveus. 209—62. C. Mus. D. Geer. ♂
Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.*Habitat in Africa.**Albus immaculatus.*

272. scaber. 228—44. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.

*Habitat in Indiis.**Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.*

273. carinatus. 157—115. C. Mus. Ad. Fr. p. 31.

*Habitat in Indiis.**Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.*275. corallinus. 193.—82. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. ♂
Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.*Habitat in Asia.**Glucus vi tibus tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.*

276.

Color in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis fidendum.

276. ovivorus. 203 — 73. C. Kalm.
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.
277. Saurita. 156. — 121. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 50. t. 50.
Habitat in Carolina.
Virescens, supra fuscus lineis 3 vir-
scentibus.
278. Constrictor. 186. — 92. C. Kalm. it. 3 p. 136.
Catesb. car. 2. p. 48. t. 48.
Habitat in America septentrionali,
adoritur homines circum pedes, sese
volvens stringensque, citissime cur-
rens; mordens absque ven. no.
Niger, angustissimus, glaberrimus,
subtus pallide ceruleus. Gula
alba.
279. exoletus. 147. — 132. C. Mus. Ad. F. 1. p. 34. t. 10. f. 2.
Habitat in Indiis.
Genereo-ceruleus, habitu Ahatulle.
281. Situla. 236 — 45. C. Mus. Ad. F. 2. p. 44. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Griseus vitta longitudinali utrinque li-
nea nigra marginata.
282. Triscalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus glaucum: Lineolæ longitudi-
nales dorsales tres fusce ad nucham
conjunctæ, quarum mediæ supra
desinit, insuper in singulo latere
linea fusca cum prioribus dua-
bus excurrentes ad apicem caudæ.
Cauda $\frac{1}{2}$.
284. gustatus. 227 — 60. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 60. t. 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorsalibus rubris ni-
grisque. Litoræ nigra laterales.

B b

Abd.

Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta abdominis variant 223. f. 230. Cauda $\frac{1}{2}$

285. lemniscatus. 250—35. C. *Amæn. acad.* 1. p. 118. n. 6. p. 413. n. 9.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.
Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.
 2. t. 76. f. 3.
 Habitat in Asia.
 Annuli albi nigrique, $\text{\textcircled{E}}$ hi annulis duobus albis sæpe interrupti. Corpus glaberrimum.
286. annulatus. 190—96. C. *Amæn. acad.* 1. p. 120. n. 9. p. 305. n. 34.
Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.
Seb. mus. 2. t. 38. f. 2.
 Habitat in America.
 Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.
287. *Dipfas.* 152—135. C. *Amæn. acad.* 1. p. 302. n. 29.
 ♂
Grev. mus. 2. p. 64. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.
 Habitat in America.
 Cærulescens squamis margine albidis. Cauda juxta sutura cærulescens.
290. *Pelias.* 187—103. C. *Mus. De Geer.*
 Habitat in Indiis.
 Fuscus pone oculos $\text{\textcircled{E}}$ verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, utrinque linea flava.
293. *Tyria.* 210—82. C. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 45.
 Habitat in Ægypto. *Hasselquist.*
 Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuscæarum.

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum. Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutunt non masticata se triplo crassiora, creicunt æstate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nitu, færent glandulis putoris.

297. jugularis. 195 — 102. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. **
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Niger jugulo sanguinolento.
299. Pethola. 209 — 90 *C. Amæn. acad. 1. p. 306. n. 36.*
p. 119. n. 8.
p. 495. n. 12.
Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.
Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus fasciis testaceis.
300. æstivus. 155 — 144. *C. D. Garden.*
Catesb. car. 2. p. 57. t. 57.
Habitat in Carolina.
Similis Ahetullæ 313, totus cæ-
ruleus, glaberrimus, subtus pal-
lide virens. Cauda $\frac{1}{3}$
307. Molurus. 248 — 59. *C. Mus. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boæ, sed scuta E squa-
mæ capitis majores, ut in Co-
lubris.
313. Ahetulla. 163 — 150. *C. Amæn. acad. p. 115. n. 2.*
p. 495. n. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22.
f. 3.
Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.
Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.
2. t. 63. f. 3.
2. t. 12. f. 3.
Brull. natur. t. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice nigris;
Fascia nigra trans oculus.
314. petalarius. 212 — 102. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t.*
9. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus pallidus.
316. Haje. 207 — 109. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. **
Hasselq. it. 317. n. 62. Colu-
B b 2 ber

- ber scutis abd. 206, squam. caudal. 60.
Habitat in Ægypto inferiore.
Maximus, ater fasciis obliquis & squamis dimidiato-albis.
323. filiformis. 165 — 158. *C. Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f. 2.*
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus albus.
Caput corpore crassius.
325. pullatus. 217 — 108. *C. Amzn. acad. 1. p. 300. n. 25.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 20. f. 3.
Gron. mus. 2. p. 56. t. 12. Colu- ber 215-104.
Habitat in Asia.
Fasciæ atræ punctis albis. Tempo- ra nivea maculis atris.
326. Hippocrepis. 232 — 94. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 16. f. 2.*
Habitat in America.
Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.
328. minerva. 238 — 90. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.*
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorsali fusca. Vitæ capitis 3 fusca.
337. cinereus. 200 — 137. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.*
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.
339. viridissimus. 217 — 122. *C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. **
Habitat Surinami.
Vividissimus scutis abdominis medio dilatatis.
340. mucosus. 200 — 140. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.*
Habitat in Indiis.
Caput atrulsecus.

341. domesticus. 245—94. C. *Habitat in Barbariæ domibus.*
Similis C. hippocrepi, sed diversus;
fascia inter oculos bipartita, seu
duabus maculis nigris notata.
344. Cenchoa. 220—124. C. *Amæn. acad. 1. p. 306. n. 37.*
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis niveis.
Caput subglobosum.
359. mycterizans. 192—167. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28 t. 5. f. 1.*
 ♂ *t. 19. f. 2.*
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Catesb. car. 2 p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrium productum tetragonum; la-
tera vitta lineari pallida.
385. cærulefcens. 215—170. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t.*
20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cærulefcens.
- Argus. - - - - C. *Seb. mus. 2. t. 103 f. 1.*
Habitat in Africa.

B b 3

Occi-

COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-------|------|-------|-----|--------------|------------|------------|------------|----|------------------------------|
| 165 | abd. | 141 | ciuda | 24. | Gron. | 41. | Seb. | 2. | t. | 98. | f. | 1. |
| 175 | - | 136 | - | 39. | Gron. | 38. | ferrugineo | cæruleo | alboque | varius. | | |
| 177 | - | 135 | - | 42. | Gron. | 39. | albus | maculis | albis | nigrisque. | | |
| 201 | - | 159 | - | 42. | Gron. | 29. | Seb. | 1. | t. | 33. | f. | 6. albo - rufus. |
| 202 | - | 142 | - | 60. | Gron. | 36. | Seb. | 2. | t. | 35. | E. | 4. cærulefcens, |
| 203 | - | 153 | - | 50. | Gron. | 34. | albus | lineis | maculisque | nigris. | | |
| 212 | - | 149 | - | 63. | Gron. | 33. | albus | cinctus | lineis | nigris. | | |
| 220 | - | 160 | - | 60 | Gron. | 28. | cinctus | lineis | albis | nigrisque. | | |
| 230 | - | 165 | - | 74. | Gron. | 25. | Seb. | 2. | t. | 21. | f. | 3. albus fasciis obscuris. |
| 234 | - | 174 | - | 60. | Gron. | 22. | Seb. | 2. | t. | 33. | f. | 1. cinereo-cæruleus. |
| 240 | - | 163 | - | 77. | Gron. | 26. | Seb. | 2. | t. | 1. | f. | 9. & t. 9. f. 2. vittanigra. |
| 260 | - | 180 | - | 80. | Gron. | 20. | albo | brunneoque | varius. | | | |
| 266 | - | 191 | - | 75. | Gron. | 15. | brunneus | punctis | albis. | | | |
| 298 | - | 202 | - | 96. | Gron. | 14. | maculis | brunneis. | | | | |
| 311 | - | 189 | - | 122. | Gron. | 17. | purpurascens | maculis | atris. | | | |
| 314 | - | 172 | - | 143. | Gron. | 23. | cæruleus | linea | laterali | atra. | | |
| 315 | - | 190 | - | 125. | Gron. | 28. | cinctus | lineis | albis | nigrisque. | | |
| 342 | - | 272 | - | 70. | Gron. | 11. | Seb. | 2. | t. | 199. | f. | 2. nebulatus. |

Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mihi non visus, nec scuta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ* abdominales &
Squamæ subcaudales.

quadrupes.

A. pedibus quatuor.

Habitat in Java.

Corpus forma Anguis, teres, cinereum striis 14 s. 15, fuscis, longitudinalibus. Subtus cinerascens, squamosum, nec scutatum. Os denticulis minutissimis. Aures non habet. Pedes remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus destituatur, nequit commode Lacertis annumerari.

60. bipes.

100 — 60. A. *Mus. Ad Fr.* 1. p. 21. t. 28. f. 3.

Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.

Habitat in Indiis.

Pedes 2 brevissimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fusco in singula squama.

197. *Melano*gris

165 — 32. A. *Mus. Ad Fr.* 2. p. 48. *

Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.

Habitat in Indiis.

Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

198. *colubrina*.

180 — 18. A. *Hasselq. it.* 320. n. 65.

Habitat in Ægypto.

Pallido fuscoque pulchre variegata.

209. Jaculus. 186 — 23. A. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 48.
Hasselq. iter. 319. n. 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.
212. maculata. 200 — 12. A. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 21.
 f. 3.
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2
 1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flava, vitta dorsali fuscis que
linearibus fuscis.
214. reticulata. 177 — 37. A. *Gron. mus.* 2. p. 54. n. 7.
Scheuch. faer. t. 747. f. 4
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. Cerastes. 200 — 15. A. *Hasselq. act. upf.* 1750. p. 28.
 it. 320. n. 66. †
Habitat in Ægypto. †
237. lumbricalis. 230 — 7. A. *Gron. mus.* 2. p. 52. n. 3.
Brown. jam 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavescens.
349. ventralis. 127 — 222. A.
Catesb. car. 2. t. 59.
Habitat in Carolina. D. Garden.
- - platura. - -
 A. cauda compressa obtusa.
Habitat - - e mus. Fr. Ziervogel.
Pharmac. Holmensf.
 Caput oblongum, edentulum, læ-
 viusculum. Corpus sesquipe-
 dale, supra nigrum, subtus al-
 bum. Dorsum subcarinaum,
 Cauda $\frac{1}{2}$, valde compressa, al-
 bo nigroque variegata. Squa-
 mæ totius suborbiculatæ, mi-
 nutæ, non imbricatæ, nequeunt
 numerari.

Gron. mus. 2. p. 1. Amphibæna.
209-25.

Raj. quadr. 288.

Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.

t. 18. f. 2.

t. 22. f. 3.

t. 73. f. 4.

t. 100. f. 3.

1. t. 88. f. 3.

Habitat in America.

Albo nigroque varia.

239. alba.

223—16. *A. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 26. t. 4. f. 2.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.

t. 6. f. 4.

*Habitat in Americæ acervis for-
micarum.*

Alba tota.

128. CÆCILIA. *Rugæ trunci caudæque.*

Labium superius tentaculis 2.

125. tentaculata.

135—0. *C. Amæn. acad.* 1. p. 489. t. 17. f. 2.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.

Gron. mus. 2. n. 1. p. 52.

Seb. mus. 2. p. 26. t. 25. f. 2.

Habitat in America.

250. glutinosa.

340—10. *C. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 4.

f. 1.

Habitat in Indiis.

Fusca, linea laterali albida.

III. N A N T E S.

Branchiæ & Pulmones simul, arbitrarie respirantes.

Pinnæ radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli. Branchiæ nullæ.*

Fistula in vertice.

Pinnæ pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. *Fn. svæc. 292.*

Art. gen. 64. Syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Muileila s. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mustella s. Lampetra.

Rond. pisc. 398. Will. icht. 105. Raj. pisc. 35. Lampetra.

Habitat in Mari Europæo.

fluvialis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. svæc. 290. Gron. zooph. 159.*

Art. gen. 14. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.

Gen. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pisc. 63. Pryck.

Jonst. pisc. 1. 24. f. 6. Prycka.

Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluvii Europæ.

Adherent cre; noctibus tenebrosiss cono cavo piscatur.

branchia- 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriori latere lobato. *Fn. svæc. 292.*

Rond. pisc. 202. Gesn. pisc. 598. Gron. zooph. 160.

Will. icht. 104. Raj. pisc. 35. Lampetra parva & fluvialis.

Salv.

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior, & fistula canalis descendit in pulmones.

Salv. pisc. 63. *Lampetra minor.*

Plot. oxon. 184. t. 10. f. 6, 7.

Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium inherens.

130. RAJA. *Spiracula* V subtus ad collum.

Corpus depressum.

Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Mus. Ad. Fr.*

2. p. 50. * *Gron. zooph.* 153. t. 9. f. 3.

Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142.

Gesn. pisc. 988. *Raj. pisc.* 28. Torpedo.

Kæmph. exot. 509. t. 510. Torpedo.

Habitat in situ Persico, M. Mediterraneo, Iners omnium injuriæ obnoxius se vindicat motu tremulo proprio.

Act. haffn. 5. *obj.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph.*

amæn. 514. *Reaumur. aël.* 1714. *Ball. boerh.* 4. p.

13. retardato spiritu præservatur tangens.

Corpus supra maculis 5 atris orbiculatis (quæ non in Gronoviana varietate;) puncta pertusa sparsa in dorso ♀ *ad margines dilatatos ordinata. Cauda utrinque carinata. Pinna caudæ obtusissima, lobo superiore paulo majore.*

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.

Gron. zooph. 157. Raja dorso dipterygio medio glabro, aculeorum ordine solitario ante pinnas dorsales, cauda gracili apice apterygio.

Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. Raja undulata s. cinerea.

Jonst. pisc. Raja undulata.

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus supra lituris nigris flexuosiss.

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

Salv. pisc. 149. Lævi-Raja.

Gesn. pisc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pisc.* 26. Raja oxyrinchos major.

Ha-

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.
Aculeus ante singulos oculos.

- Mirale-
tus.** 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-
 que eorum ordine in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. 50.
Gron. zooph. 155. Raja dorso dipterygio, aculeorum
 ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine acu-
 leorum terno, rostro subacuminato.
Salv. pisc. 150. Raja stellaris.
Jonst. pisc. -1. 10. f. 4. Raja oculata.
Will. icht. 72. Raj. pisc. 27. Raja lævis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus supra utramque alam.
- Fulloni-
ca.** 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
 oculos, duplici in cauda. *Art. gen. 72. syn. 101.*
Rond. pisc. 356. Gesn. pisc. 797. Raja fullonica.
Will. icht. 78. Raja fullonica, Raja aspera.
Raj. pisc. 26. Raja aspera.
Habitat in M. Europæo.
- * * *Dentibus obtusis.*
- Aquila.** 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda
 pinnata. *Art. gen. 72. syn. 100. Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 51. **
Salv. pisc. 146. Rond. pisc. 338. Bellon. pisc. 97.
Gesn. pisc. 75. Aquila marina.
Raj. pisc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Column. ephr. 1. p. 3. t. 2. Pastinaca marina lævis
 altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.
- Pastinaca.** 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus ferrato in
 cauda & dorso apterygio. *Art. gen. 71. syn. 100.*
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 51. **
Bill. pisc. 94. Pastinaca marina lævis.
Rond. pisc. 331. Salv. pisc. 144. Pastinaca.
Gesn. pisc. 679. Pastinaca marina.
Will. icht. 67. Pastinaca marina 1.
Raj. pisc. 24. Pastinaca marina lævis.
 ß Raja *Altavela* corpore glabro, aculeis duobus postice
 ferratis in dorso apterygio. *Syst. nat. 10. p. 232. n. 7.*
Column.

Column. aquat. 4. t. 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.* 24.

Pastinaca marina altera pteryplateja f. *Altavela*.

Habitat in Europa. Cauda aculeus venenatus veteribus
 & recentioribus, fatis *Ulyssis clarus*.

Cum aculeus quotannis renovetur, saepe alter exit, antequam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in β . Baster.

clavata. 8. *R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine trans-*
versa abdominali. Art. gen. 71. *syn.* 99. *spec.* 103.
Fn. svec. 293. *It. wgoth.* 175.

Gron. zooph. 154. *Raja dorso dipterygio aculeis sca-*
bro, cauda ordine aculeorum solitario, ano pinnato,
rostro acuminato.

Rond. pisc. 353. *Gesn. pisc.* 795. *Raja clavata.*

Will. icht. 74. *Raj. pisc.* 26. *Raja clavata.*

Habitat in Oceano Europæo.

Rhinoba- 9. *R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso.*
 toj. *Art. gen.* 70. *syn.* 99. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 52, *

Gron. zooph. 156. *Raja dorso dipterygio, aculeorum*
ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro
trigono productiore.

Bell. pisc. 78. *Gesn. pisc.* 903. *Squato-Raja* f. *Rhi-*
nobatos.

Salv. pisc. 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. *Rhino-*
batos f. *Squatino-Raja.*

Habitat Genuæ, Venetiis.

131. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acan- 1. *S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore te-*
 thias. *retiusculo. Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn.*
svec. 295. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 53. *It. wgoth.* 174.

Rond. pisc. 373. *Galeus acanthias.*

Gen. pisc. 607. *Galeus acanthias.*

Bellon. pisc. 69. *Mutelus spinax.*

Salv. pisc. 135. f. 136. *Mutelus spinax.*

Will. icht. 56. *Galeus acanthias* f. *spinax.*

R. j.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax.
Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulari. *Art. gen.* 67. n. 5. *syn.* 95. †

Bellon. pisc. 63, 64. Vulpecula.

Rond. pisc. 384. Centrina.

Salv. pisc. 156. 158. Centrina.

Gesn. pisc. 609. Centrina.

Will. icht. 58. Centrina.

Raj. pisc. 21. Centrina.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 49. * *Fn. succ.* 296.

Will. icht. 57. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

Raj. pisc. 21. Galeus acanthias f. spinax fuscus.

Edw. av. 1. 288. Mustelus Spinax.

Gunn. aët. nidros. 2. p. 213. t. 7, 8. Squalus niger.

Habitat in Europa.

Nares in apice capitis. Foramen ante oculos. Spina ante utramque pinnam dorsalem. Abdomen atrum. Penes retrorsum imbricati, ut in Rajis. Gunnerus.

Squatina. 4. S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali; naribus cirrois. *Art. gen.* 67. n. 6. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 49. *

Gron. Zooph. 151. Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirrois.

Bellon. pisc. 78. Squatina.

Rondel. pisc. 367. Squatina.

Gesn. pisc. 899. Squatina.

Will. icht. 79. Squatina.

Raj. pisc. 26. Squatina.

Habitat in Oceano Europæo.

Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus. Caput retusum, supra os fornicatum. Ciri duo, breves utrinque ad nares. P. Caudæ duæ.

* * Dor.

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; noctu splendent, naves sequuntur in Indias, ut cadaveribus satientur, resupinati vorant: Affert moram providentia naturæ, qui nisi resupini atque conversti, non corripiunt. Plin. IX. 8.

• • *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

- Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.*
*67. fyn. 96. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. **
Bell. pisc. 60. Zygæna f. Libella.
Rond. l. pisc. 389. Zygæna.
Gesn. pisc. 1050. Zygæna.
Salv. pisc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygæna.
Raj. pisc. Zygæna.
Habitat in Europa, America.
- Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.
Will. icht. 55. Zygænae affinis capite triangulo.
Marogr. bras. 181. Tiburonis species minor.
Habitat in America, præcedenti affinis; an mera va-
rietas?
- Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art.*
gen. 68. n. 9. fyn. 97.
Rond. pisc. 377. Galeus canis.
Gesn. pisc. 167. Galeus canis.
Salv. pisc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Raj. pisc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europæ.
Nares ante E juxta os, subtus antice lobo membranaceo
clausiles.
- Canicula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum cau-
 damque pinnatam. *Art. gen. 68. fyn. 97.*
Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.
Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.
Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.
Salv. pisc. --- Catulus major.
Will. icht. 62. Raj. pisc. 22. Catulus major vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.
- stellaris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dor-
 salibus caudæ proximis. *Art. gen. 69. fyn. 97. Gron.*
Zooph. 145. mus 2. n. 200. †
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Raj. pisc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Oceano Europæ.
Speciem eandem cum S. canicula statuit Gronovius.

- Catulus.** 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gunn. afl. nidros.* 2. p. 235. t. 1, 2.
Gron. mus. 2. n. 159. Squalus idem.
Sal. pisc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europæ.
Corpus supra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis perforis, ordine digestis. Foramen pone oculos. Pinna Dorsalis prior supra Ani regionem. Pinnae anales duæ, alternæ. Hepatis ejus venenatur. Scuv. nosol. 2. t. 1. p. 421.
- maximus.** 11. S. dentibus canicis, pinna dorsali anteriore majore. *Gummer. Afl. nidros.* 3. p. 33. t. 2.
Habitat in Oceano Arctico, visitans Medusas, Gunn.
Corpus magnitudine certans cum Balenis, simillimum S. Carcharia, sed absque foraminale ante aut post oculos. Pinna ani parva paulo post regionem P. dorsalis posterioris.
- Carcharias.** 12. S. dorso plano, dentibus ferratis. *Art. gen.* 70. *syn.* 98.
Gron. zool. 143. Squalus capite subdepresso, rostro subacuto, pinnis pectoralibus maximis.
Gesn. pisc. 173. *Will. icht.* 47. *Raj. pisc.* 18. Carnis Carcharias s. Lamia.
Gunn. afl. nidros. 2. p. 370. t. 10, 11. Squalus Carcharias.
Habitat in Europa.
Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui spatio, hæsisse verosimile est.
Pinnae dorsales lanceolatae, inermes: priore fere in medio dorso. P. Pectorales maximæ. P. Analis nulla. P. Caudalis biloba. Dentes 6 ordinum. Pupilla longior angusta. Chagrin officinarum.
- • • *Dentibus granulatis.*
- Mustus.** 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen.* 66. *syn.* 93.
Gron. zool. 142. Squalus rostro subacuto, corpore subrotundo, dorso unicolore fusco, pinnis pectoralibus curtis.

Gesit.

Gesn. pisc. 608. Rond. pisc. 375. Galeus lævis.
Salv. pisc. 135, 137. Mustelus lævis.
Will. icht. 60. Raj. pisc. 22. Mustelus lævis primus.
Habitat in Europa.

glaucus. 14. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen. 69. n. 13. syn. 98.*

Rond. pisc. 378.

Gesn. pisc. 609.

Will. icht. 49. Galeus glaucus.

Raj. Pisc. 20. Galeus glaucus.

Habitat in Oceano Europæo.

Speciem eandem cum Multelo facit Gronovius.

Pristis. 15. S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato.

Art. gen. 66. syn. 93. Fn. svec. 297. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.

Bellon. pisc. 66. Serra marina.

Rond. pisc. 487. Pristis.

Clus. exot. 136. Pristis s. Serra piscis.

Will. icht. 61. Raj. pisc. 24. Pristis s. Serra piscis.

Habitat in O. Europæ.

132. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria, quadripartita, sub collo.

Oris labium superius quinquepartitum.

Dentes primores incisores, bini supra infraque.

monstro- 1. C. rostro subtus plicis pertusis. *Fn. svec. 294. Gama. act. nidros. 2. p. 270. t. 5, 6.*

sa.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 53. t. 25. Chimæra.

Art. gen. 68. Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.

Clus. exot. 136. t. 137. Genus Galei.

Will. icht. 57. Galeus acanthias clusii.

Raj. pisc. 23. Galeus acanthias.

Stram. sændm. 289. Vulpecula.

Habitat in Mari Atlantico, nocturna; victitat Conchiliis in Abyssu.

Corpus teretiufculum, læve, flavescens. Caput venosum punctis excavatis, concatenatis, communicantibus. Oculi grandes. Maxilla superior Dentibus 2 incisoriis & 2 molaribus trigonis interioribus. M. inferior lamellis 2 ossis. Spiracula solitaria, inus quadrifida. Pinna Dorsalis prior triangularis, serrata. P. Dorsalis posterior humilis, fere ad caudam extensa. Cauda corpore sesquialongior, lanceolata, sub-
tus pinnata, desinens in filum. Mas penis 2, habet in capitis vertice cirrum brevissimum, apice penicilliformi cincto aculeolis, & in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos 2 brevissimos unguiculatos.

Calloryn- 2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.
chus. Gron. mus. 59. n. 130. t. 4. Callorynchus.
Fresier. itin. 1. p. 211. t. 17. f. 4. Pejegallo.
Habitat in Mari Æthiopico, Chilli.

133. LOPHIUS. Spiracula solitaria, pone brachia.
Dentes plurimi, minuti.
Pinnæ pectorales brachiis infidentes.
Branchiæ tres tantum. Arted.

piscato- 1. L. depressus, capite rotundato. Fr. svec 298.
rius. Art. gen. 63. syn. 87. Lophius ore cirroso.
It. Jean. 327. Lophius ore cirroso.
Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.
Stræm. sond. 271. Lophius B. 6. D. 11. P. 26. V. 5.
A. 10. C. 6.
Barlac. cornub. 265. t. 27. f. 3, 6. Rana piscatrix.
Gron. mus. 1. p. 57. Lophius ore cirroso.
Charl. onom. 199. t. 201. Rana piscatrix.
Olear. mus. 37. t. 23. f. 4. Rana piscatrix.
Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.
Pinnæ D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.
Caput corpore majus. Piscatur tenaculis binis capitis
tamquam lineis piscatoriis.
Confer. Acl. angl. 1764. n. 53. p. 170. t. 13.

Vesperti- 2. L. depressus, capite rostrato.
lio. Art. syn. 88. Lophius fronte unicorni.

Mus-

- Mus. Ad. Fr.* 1. p. 55. *Lophius fronte unicorni.*
Fdiv. av. 2. t. 283. f. 1.
Gron. mus. 1. n. 129. *Lophius fronte unicorni.*
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. *Rana piscatrix americana.*
Marcgr. bras. 143. *Guacu-cuja.*
Raj. pisc. 30. *Guacu-cuja.*
Habitat in Oceano Americano.
Pinnæ D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A. o. C.* 15.
 Confer. *Brown. jam.* 157. t. 48. f. 3. *differens capite*
retuso. Gron. 200ph. 210. *cui D.* 12. *P.* 10. *V.* 6.
A. o. C. 9.

hiftrio.

3. *L. compressus.*

- Chin. Lagerstr.* 21. *Lophius pinnis dorsalibus tribus.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. *Balistes f. Guaperua chinensis.*
It. wyoth. 137. t. 3. f. 5. *Balistes f. Guaperua.*
Marcgr. bras. 150. *Guaperua.*
Pet. gaz. t. 20. f. 6. *Piscis bras. cornutus.*
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. *Guaperua.*
Os. iter. 305. *Lophius tumidus.*
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinnæ D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

134. ACIPENSER. *Spiracula* lateralìa solitaria, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum. *Cirri* sub rostro, ante os.

Sturio.

1. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus 11. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 18. f. 2. *Fin. svec.* 299.
It. scan. 187. *Acipenser.*
Art. gen. 65. *syn. 91.* *Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero.*
Faun. svec. 27. *Acipenser idem.*
Gron. mus. 2. p. 42. *Acipenser idem.*
Habitat in Mari Europæo.
Pinnæ D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Severi imp. avo a coronatis ministris, præeunte tibicine, ad epulas adportabatur.

ruthenus.

2. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus 15. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 54. t. 27. f. 2. *U* t. 28. f. 1. *Fin. svec.* 300.
 C C 2
 Fau.

Faun. Svec. 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum
officinarum; intermedio officulis 15.

Brun. it. 93. t. 33. Strelet.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I.
in Mælerum Sveciæ.*

Ova hujus ☿ *Hufonis pro Garo Cavear dicto.*

- Huso.** 3. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus XIII, caudalibus XLIII.
Art. gen. 65. *syn.* 92. Acipenser tuberculis carens.
Kram. austr. 385. Acipenser corpore tuberculis ob-
sito, rostro obtuso, oris diametro rostri longitu-
dinem superante.
*Habitat in Danubio, Wolga fluviiisque aliis Imperii
Ruthenici. Corium pro lineis curruum præstantissi-
mum; ab eo Ichthyocolla præparatur ☿ ex ovis Ga-
rum conficitur.*
*Corporis ossæa tubercula senioribus evanescent; juniori-
bus dorsalia 13, lateralia utrinque 43. Kr.*

135. BALISTES. Caput compressum.

Dentes utriusque 8; horum an-
teriores 2 longiores.

utrinque 3 interiores, intra to-
tidem laterales, adpressi.

Apertura supra pinnas pectorales.

Corpus compressum squamis co-
rio coadunatis. *Abdomen* ca-
rinatum.

- Monoce-ros.** 1. *B. pinna* capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis.
Vulf. Ad. Fr. 2. p. 53. * *D.* 1, 46. *P.* 14. *V. o. A.* 50. *C.* 12.
Orb. iter. 110. Balistes
Monoceros. *D.* 1, 47. *P.* 13. *V. o. A.* 51. *C.* 12.
Catesb. car. 2. t. 19. Uni-
cornu piscis bahamensis.
Habitat in Asia, America.

Cari-

*Apertura Branchiarum absque membrana evidenti, in Baliste, Ostrocone, Te-
trodonte, Diodonte, est rima absque operculo.*

Carina abdominis intra cutem, sed ad apicem denticulis reversis 4 transverse positus. Spina verticis postice aculeis duplicis ordinis nutantibus.

- hispidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, rostro subulato, pinna caudæ ocello nigro. D. 1, 30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.
Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f. 2.
 Balistes varius dorso monocantho, rostro suillo, macula nigra in externa cauda.
Habitat in Carolina. D. Garden.
 Corpus hispidum, versus caudam setis exasperatum. Spina capitis inter oculos sita subdecumbens. Membranæ omnium pinnarum ad basin foramine inter radios hiantes. Rostrum subsubulatum. Pinn. ventralium loco spina ferrata acuta.
- tomento- 3. B. pinna capitis biradiata, fus. corpore posterius subviloso.
Gron. mus. 1. n. 114. t. 6. f. 5. Balistes aculeis dorsii 2, lateribus versus caudam hirsutis. D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 10. V. 0. A. 27. C. --
Clus. exot. 143. Raj. pisc. 47. Monoceros piscis.
Marcgr. bras. 154. Pira. aca.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 18, 19.
Habitat in America.
- papillo- 4. B. pinna dorsali anteriore fus. biradiata, corpore papilloso. *Mus. Ad. Fr. 2. 54.* D. $\frac{1}{2}$, 29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat - - -
- verruco- 5. B. pinna dorsali anteriore fus. triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27. f. 4.* D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.
Habitat in India.

Pinnæ ventralis loco radius magnus, crassus, verrucosus. Aculei ad latus caudæ circiter 25, quadruplici ordine dispositi, parvi, reversi; adeoque varietatem sequentis facit D. Gronovius.

aculeatus. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, caudæ lateribus spinis recumbentibus.

It. wgoth. 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus muricata.

D. 3, 24. P. 13. V. c. A. 21. C. 12.

Gron. zooph. 188. Balistes rostro subobtusio, radio dorsali antrorsum ferrato, ventrali humili scabro.

D. 2. P. -- V. 1. A. 22. C. --

Seb. mus. 3. t. 24. f. 15, 15.

Habitat in India.

Simillimus priori statura ♂ radiis; differt colore, sed imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas scabras gerat.

Vetula. 7. B. pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida.

D. 3, 30. P. 16. V. 16. A. 28. C. 12.

Catesb. car. 2. p. 22. t. 22.

Turdus oculo radiato.

Art. gen. 53. syn. 82. Balistes aculeis dorfi tribus, cauda bifurca.

D. 3, 30. P. 15. V. 17. A. 27. C. 12.

Osbeck. iter. 294. Balistes

Vetula.

D. 3, 30. P. 14. V. 12. A. 28. C. 12.

Gron. zooph. 195. Balistes officulis lateralibus caudæ & anticis pinnæ dorsalis posterioris filamentosis

Brown. jam. 456. Balistes major fasciata, dorso triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 14.

Habitat ad insulam Ascensionis.

E. Carolinæ eandem D.

Garden.

D. 3. 27. P. 14. V. 14. A. 25. C. 12.

Pinna ventralis longitudinalis, quasi carinata, huic speciei propria.

- ringens. 8. **B.** pinna dorsali anteriore triradiata, lateribus capitatis triplicatis, cauda bifida. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 58.* *D. 3, 29. P. 15. V. 0. A. 26. C. 12.*
It. wgoth. 139. Ostracion compressus rufescens, pinnae dorsalis radio longo retrorsum denudato. *D. 3, 30. P. 10. V. 0. A. 26. C. 10.*
Osbeck. itin. 295. Balistes nigra. *D. 2, 34. P. 16. V. 0. A. 31. C. 13.*
Gron. zooph. 195. Balistes rostro obtuso, radio dorsali ventralique brevi retuso scabro: lateribus parallele punctatis. *D. 2, 28. P. 1. V. 1. A. 25. C. 1.*
Habitat ad inf. Ascensionis.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes utrobique 10 porrecti, teretes, obtusiusculi.*
Apertura linearis.
Corpus osse integro loricatum.
Pinnae ventrales nullae.

- triqueter. 1. **O.** trigonus muticus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 60.*
 Ostracion polyodon inermis triqueter. *D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.*
Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. *D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.*
Seb. mus. 3. t. 24. f. 6, 12.
Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse dissectis testum, margine repandum.

- trigonus. 2. O. trigonus spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis XIV.
Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum emin entibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. fan. 160. Ostracion polyodon tetragonus abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.
- bicaudalis. 3. O. trigonus, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.
Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 3.
B. Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuberculofus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Varietatem prioris putat Gronovius.
- tricornis. 4. O. trigonus, spinis frontalibus duabus, dorsali unica.
Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.
Edw. av. 3. p. 158. t. 284. f. 1.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 9.
Habitat in India.

- quadri- 5. *O. trigonus*, spinis fron-
cornis. talibus subcaudalibusque
binis.
Art. gen. 56. *syn.* 85. *O-*
stracion triangulatus, 2 a-
culeis in fronte & toti-
dem in imo ventre. *D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.*
Edw. av. t. 284. *f. 1.*
Habitat in India, Guinea.
- cornutus. 6. *O. tetragonus*, spinis fron-
talibus subcaudalibusque
binis.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 59. *O-*
stracion polyodon tetra-
gonus, antice postice
dorsoque spinosus. *D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.*
Gron. mus. L. n. 118. *O-*
stracion quadrangularis,
aculeis 2 in fronte & to-
tidem in imo ventre. *D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 9.*
Will. icht. t. J. 13. *f. 1.*
Piscis cornutus. Bont.
jav. 79.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 8, 13.
Habitat in India.
- tubercu- 7. *O. tetragonus muticus*, tu-
latus. berculatus dorsalibus 4
Art. gen. 55. *syn.* 84. *O-*
stracion quadrangulus,
tuberculis 4 majoribus in
dorso.
Habitat in India.
- gibbosus. 8. *O. tetragonus muticus gib-*
bosus.
Art. gen. 55. *syn.* 83. *O-*
stracion quadrangulus gib-
bosus.
Habitat in Africa.
Varietatem speciei 1 credit Gronovius.

C c 5

9. O.

Species hujus generis dubie obsecus differentias, non dum notas, ideoque for-
te multiplicatae.

- cubicus. 9. *O. tetragonus muticus*, lateribus planiusculis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
L. wçoth. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *syn.* 85. Ostracion quadrangulus, maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Pet. gaz. 1. t. 1. f. 2.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 4, 5.
Habitat in India.

37. **TETRAODON.** *Caput: Maxillæ ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.*
Apertura linearis.
Corpus subtus muricatum.
Pinnæ ventrales nullæ.

- testudine-
us. 1. *T. abdomine plano læviore, dorso futuris curvis albis picto.*
Art. gen. 60. *syn.* 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amzn. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

- lagoce-
phalus. 2. *T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.*
Mus. Ad. Fr. 1 p. 59 Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

longus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amxn. acad. 1. p. 310. t.

14. f. 4. idem.

D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 120. 700ph.

183. Ostracion catho-

plateus tetraodon com-

pressus maculosus scaber.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 5.

Habitat in India.

D. 9. P. 16. V. o. A. - - C. - -

D. 10. P. 15. V. o. A. 13. C. 12.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus

fuscis pallidisque. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. 55. *

Hasselq. itin. 400. Tetraodon Fahaca.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 55.

Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus.

It. scan. 260. Ostracion maculosus, abdomine muricato.

Art. gen. 58. *syn.* 85. Ostracion maculosus, aculeis undique densis exiguis.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 7, 8.

Habitat in Afix & Ægypti Aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti præcedens; venenumque Illicio acuitur. Kampf. amxn. 883, sed curatur Rege amaroris. *Rumph.* 11, 49.

D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.

D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.

D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. - -

lævigatus. 5. T. abdomine antice

aculeato.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus magnum Dorso cærulecente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralium tantum aculeato.

D. 13. P. 18. V. o. A. 12. C. 11.

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis.

setaceis.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 3.

β. *Diodon reticulatus* subrotundus, aculeis triquetris.

Syst. nat. 10. p. 334. n. 2.

Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.

Habitat in India.

γ. *D. echinatus* subrotundus, aculeis basi triquetris. *Syst.*

nat. 10. p. 335.

Art. gen. 60. *syn.* 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique densis basi triquetris.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2.

Habitat in India.

Conjunctis α. β. γ. Gronovius.

Hystrix. **α.** *D. oblongus*, aculeis teretibus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato.

D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. *syn.* 86. Ostracion conico-oblongis teretiformibus imprimis in lateribus.

Ann. acad. 1. p. 310. idem.

It. scan. 285. idem.

D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2, 4.

β. *D. holocanthus* aculeis capite collique longioribus.

Syst. nat. 10. n. 6.

Art. gen. 60. *syn.* 89. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

Habitat ad Cap. b. spei.

Art. syn. 117? *Liparis*.

Gron. mus. 157. *At. helv.*

4. p. 265. t. 23. *At.*

harlem. 1. p. 581. t. 9. f.

3, 4. *Cyclogaster*.

B 7. P. 29. V. -- A. 33. C. 9.

Habitat in Oceano septentrionali.

140. **CENTRISCUS.** *Caput productum in Rostrum angustissimum.*

Apertura repanda.

Abdomen carinatum.

Pinnæ ventrales unitæ.

scutatus. 1. C. dorso loricato levi.

Gron. mus. 2. p. 171. t. 7.

f. 3.

D. 3. 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.

Valentyn. amb. 4. p. 420. n.

243. f. 243, 254. *Ikan.*

Pisau.

Seb. mus. 3. p. 103 t. 34.

f. 5. *Amphisclen cauda*

recta.

Habitat in India orientali.

Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali postice in spinam terminata, sub qua cauda; sed, inter spinam & caudam, pinnæ dorfi sunt.

Scolopax. 2. C. corpore squamoso scabro, cauda recta extensa.

Gron. zooph. 395. B. 3. D. 4, 12. P. 17. V. 5. A. 25. C.

Syst. nat. 10. p. 339. n. 8.

Balistes Scolopax pinna dorsali anteriore 5-radiata, rostro longissimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *syn.* 82. *Balistes aculeis 2 loco pinnarum ventralium, solitario infra anum.*

Habitat in M. Mediterraneo.

Pinnæ ventrales binæ, 4-radiatæ; abdominales in carina abdominis reconditæ. Opercula branchialia monophylla. Dentes nulli.

141. SYN.

141. SYNGNATHUS. *Caput* : *Rostrum* subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

Apertura branchiarum operculis clausis ; nucha foramine spirans.

Corpus cataphractum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulata. *Faun. Svec.* 277.

Art. gen. 1. *syn.* 1. *spec.*

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.

D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.

Habitat in Europa.

Laminæ corporis trunci 18, *caudæ* 36.

Varietatem sequentis facit Gronovius.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem - angulato. *Fa. Svec.* 276.

Art. gen. 1. *syn.* 2. *spec.* 2.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata.

D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 3. idem. D. 37. P. - V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Europa.

Laminæ corporis trunci 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck itin. 105. Syngnathus pelagicus.

D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in *Fuco* natante.

Laminæ corporis heptagoni 18 *Caudæ tetragona* 39.

Varie-

Varietatem *simillimam* misit e Carolina D. Garden.
Cui *laminae corporis* 25, *P. dorsalis* 33. *C. tetrago-*
nae 32.

æquo- 4. S. pinna caudæ radiata,
reus. pectoralibus anique nul-
lis, corpore angulato D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophi- 5. S. pinnis caudæ ani pecto-
dion. ralibusque nullis, cor-
pore tereti. *Faun. svec.*
275.

Art. gen. 1. syn. 2. spec.

1. Syngnathus teres,
pinnis pectoralibus cau-
dæque carens. D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.
Gron. mus. 1. n. 2. idem. D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nul-
lis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Pelago.

Hippo- 7. S. pinna caudæ quadrangu-
campus. læ nulla, corpore septem-
angulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.

Art. gen. 1. syn. 1. Syngna-
thus corpore quadran-
gulo, pinna caudæ carens. D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.
Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.

Hippocampus.

Bradi. natur. 1. 4. f. 3. E-
quus marinus.

Habitat in Pelago.

Laminae corporis trunci 17, caudæ 45.

Corpus cataphractum, antice lituris, postice punctis al-
bis adpersum. Aculei in corpore 3 utrinque, 4
in cauda antica, 2 postice. Cliri supra oculos soli-
tarii; verticis 2 utrinque, frontis 3 transversim positi:
Pinna Dorsalis limbo nigro, margine albo. Analis
minima, potius ventralis dicenda, cum ante anum
fit collocata.

D d

142. PE-

Feminais prægnantibus tumet abdomen pone anum, dehiscitque longitudinaliter
duabus valvulis, ut in Sibero Ascita.

142. PEGASUS. *Caput*: Os proboscide retractili ;
 maxilla superiore denticulata,
 sub rostro ensiformi, lineari.
Apertura branchiarum ante pin-
 nas pectorales.
Corpus articulatum offeis incifu-
 ris, cataphractum.
Pinnæ ventrales abdominales.

raconis. 1. P. rostro conico.

D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.

Gron. zooph. 356. t. 12. f.

2, 3. Cataphractus corpo-
 re tetragono brevi scabro.

Gron. mus. 1. p. 65. n. 146.

Valent. ind. 3. p. 428. f. 271.

Ruysch. theatr. 1. 7. f. 2, 3.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34.

f. 4.

Habitat in India.

volans. 2. P. rostro ensiformi denticu-
 lato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 56. Pe-
 gusus rostro conico.

Habitat in India.

atans. 3. P. rostro ensiformi inermi.

Gron. zooph. 357. Cata-

phractus rostro spatuli-
 formi truncato.

Habitat in India.

D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. 14.

CLASSIS IV.

PISCES.

*Quis, nisi vidisset, Pisces habitare jub unda
crederet?*

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali. Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque urinaria, vesiculis feminalibus Ovarisve, intestinis cæoque, Membrana niçtitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachii Tibiisque, pene Vulvæ.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) f. depressum (Plagioplateum;) nudum, squamosum, læve, spinosum f. muticum.

Os Labiis carnosis, aut ossibus clausile.

Dentes sæpe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana niçtitante; *Pupilla* crystallina globosa.

Nares? pertusæ, binæ geminatæ, minus prominentes.

Cirri filiformes, molluici, labiis sæpius inserti, prætentantes.

Apertura branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructæ operculis pinnaque branchiosæga.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiæ extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo (*) adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

D d a

TRUN-

(*) *Radius osseus Branchiarum deest in Nantibus.*

Cataphraçi: *Silurus cataphraçtus*, *Cottus cataphraçtus*, *Trigla cataphraçta*, *Loricaria*.

Volitantes: *Exocoetus volitans volansque*, *Trigla volitans*, *Gasterosteus volitans*.

TRUNCUS teres, compressus, depressus; squamosus s. nudus (*Alepidotus*) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam; Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis osseæ, ut piscis loricatus evadat Cataphractus.

Linea lateralis utrinque, distincta a *linea interstitiali*, sæpius ex glandulis punctata, rarius loricata, utraque recta aut curvata; in quibusdam Caudam utrinque carinatam constituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovisque repletum.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda postica Trunci pone anum, solida musculosa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ Radiis cartilagineis: qui Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes (*) *acantopterygiis*.

Mutici flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis*.

Branchiostegæ sub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, impar; sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis positæ, pares.

Ventrales corpori subtus annexæ, inter caput & anum, pares.

Analís pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca* s. *lunula*, *cuneata*.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum non audiunt, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistant. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Visitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pliciculis, Plantis.

Hi-

(*) Recumbens spina nonnullis antorsum decumbit ante pinnam dorji aut ani. Vesica aërea attollit pisces: pertusa facit ut in fundo repant: & hac destituti semper in fundo degant.

Ætas a circulis concentricis vertebrarum numeranda.

Spinæ a radiis geminis condunatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.

Historia horum ex *Structura*, *Alimento*, *Solo*, *Moribus*, *Mi-*
grationibus & *Ufu* in *Piscatura*, *Culina*, *Oeconomia*, *Me-*
chanica, *Medicina*.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviales*, sæpe e mari ascendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni* alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii denique sublittorarii vagantur, alii gregatim degunt. Difseminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel dimidiati excocti exsiccati adglutinati. (*Ast. angl.* 42. n. 463. p. 157.) aut *gypso* pulcherrime farcti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi*.

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracis, exercitatis, imprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret.* *Aurata*, *Julis*, *Sphyræna*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

ICHTHYOLOGÏ Practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willughbæus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760.

Theoretici *Artedi*! *Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden P.* carolinæ descriptos misit.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DESCRIPTIONES sistant præcipue *Corpus* compressum f. depresso; squamosum f. alepidotum, acanthopterygium f. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Ventrates, Analem Caudalem cum radiis spinosis f. muticis, integram f. divisam, sed præprimis *Dentes* & oris iustrumenta, ut Generum characteres perficiantur.

(*) Generatio Piscium etiamnum obscura est.

Renard Ludv. Poissons sçrevissees Amst. 1754. fol. colorat. figuris fæctis.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinofos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchioflegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a **PEDIBUS** *ante Alas, sub Ais, pone Alas* sitis.

| | | |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|
| Pinne <i>ventrales nulle</i> omnino | APODES. | 1. |
| — — <i>ante</i> pinnas | Pectorales | JUGULARES. 2. |
| — — <i>sub</i> pinnis | Pectoralibus | THORACICI. 3. |
| — — <i>pone</i> pinnas | Pectorales | ABDOMINALES. 4. |

CHARACTERES PISCUM.

I. APODES.

143. MURÆNA Aperturæ branchiarum ad latera thorasis.
 144. GYMNOTUS Dorsum apterygium.
 145. TRICHIURUS Cauda aptera.
 146. ANAKHICHAS Dentes rotundati.
 147. AMMODYTES Caput corpore angustius.
 148. OPHIDIUM Corpus ensiforme.
 149. STROMATEUS Corpus ovatum.
 150. XIPHIAS Rostrum ensiferum.

II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS Aperturæ Branch. ad nucham.
 152. URANOSCOPIUS Os finium.
 153. TRACHINUS Anus prope pectus.
 154. GADUS Pinnae Pectorales elongatæ in acumen.
 155. BLENNIUS Pinnae Ventrals didactyle muticæ.

III. THORACICI.

156. CEPOLA Os finium. Corpus ensiforme.
 157. ECHENEIS Capitis dorsum planum transversim sulcatum.
 158. CORYPHÆNA Caput antice truncato-obtusum.
 159. GOBIUS Pinnae Ventrals coadunatæ in pinnam ovatam.
 160. COTTUS Caput corpore latius.
 161. SCORPÆNA Caput cirris adpersum.
 162. ZEUS. Labium superius membrana transversa fornicatum.
 163. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero capitis.
 164. CHÆTODON Dentes setacei, confertissimi, flexiles.
 165. SPARUS Dentes validi, incisores s. molares.
 166. LABRUS Pinna Dorsalis ramento post spinas notata.
 167. SCIÆNA Pinna Dorsalis in fossula recondenda.
 168. PERCA Opercula branchiarum serrata.
 169. GASTEROSTEUS Cauda lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ.
 170. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulæ spuria plures.
 171. MULLUS Squamæ, etiam capitis, laxæ.
 172. TRIGLA Digiti distincti juxta pinnas pectorales.

IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.
 174. AMIA Caput nudum, osseum, scabrum.
 175. SILURUS. Radius & pinnae Dorsalis Pectoraliumque dentatus.
 176. TEUTHIS Caput antice truncatum.
 177. LORICARIA Corpus cataphractum.
 178. SALMO Pinna Dorsalis postica adiposa.
 179. FISTULARIA. Rostrum cylindricum operculo clausile.
 180. ESOX Mandibula inferior longior, punctata.
 181. ELOPS Membr. branchiosf. duplex: exteriore minore.
 182. ARGENTINA Anus caudae vicinus.
 183. ATHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 184. MUGIL Mandibula inferior intus carinata.
 185. MORMYRUS Apertura branch. linearis absque operculis.
 186. EXOCETUS Pinnae Pectorales longitudine corporis.
 187. POLYNEMUS Digiti distincti juxta pinnas pectorales.
 188. CLUPEA Abdomen carinatum serratum.
 189. CYPRINUS Membrana Branchiostega triradiata.

I. A P O D E S.

Pinnæ ventrales nullæ.

143. MURÆNA. *Caput læve. Nares tubulosæ.
Membrana branchiostega radiis X.
Oculi cute communi tecti.
Corpus teretiusculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dor-
sali anique.
Spiracula pone caput vel pinnas
pectorales.*

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

*Art. gen. 55. syn. 41. Gron.
mus. 1. n. 16. Mus. Ad.*

*Fr. 1. p. 319. Muræna pin-
nis pectoralibus carens.*

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.

*β. Catesb. car. 2. t. 20, 91. Mu-
ræna maculata nigra, & vi-
ridi.*

Habitat in Europæ, Americæ Oceano.

*Cænarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magistrum
delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata man-
cipia immergebat vivariis Murænarum, ut in visceri-
bus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret.
Plin. XI. 23. Morsu infesta.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata,
corpore tereti.

*Art. gen. 24. syn. 41. Mu-
ræna teres gracilis macu-
losa, cauda tereti cuspi-
data apterygia.*

Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-
pore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D... P. 16. V... A... C... Habitat in Occeno Europæ australis,

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000 P. 19. V. O. A. 100. C. *Art. spec. 66. gen. 24. syn. 39. Fn. svec. 301. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.*

Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferrarienti; non fert Danubium, nisi rarissime. Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coërctetur trunco albo Betulæ; Cutis tenacissima: parit vivipara sub canicula. Act. holm. 1750. p. 194. Hybernat; noctu tenebricosa obambulat; Cadaveribus visitat.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 58.*

Art. gen. 24. syn. 40. Muræna rostro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput antrorsum attenuatum. Tentacula 2 brevia labii superioris.

Conger. 6. M. rostro tentaculis duobus, lanea laterali ex punctis albida.

Art. gen. 24. syn. 40 Muræna supremo margine pinnæ dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.

Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.

Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ branchiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus acerosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; iidem 7 supra caput in medio, & anterius iterum quater duo.

duo. Anus propior capiti quam caudæ. Genus obscurum.

144. GYMNOTUS. Caput operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium superius.
Oculi cute communi tecti.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio, pinna ani longitudine caudæ attenuatæ.

Gron. Zooph. 168. Gymnotus maxilla superiore longiore, cauda elongata subulata.

Seb. mus. 3. t. 32. f. 1-4.

Art. gen. 25. syn. 43. Amzn.

acad. 1. p. 318. t. 14. f.

6. Mus. Ad. Fr. 1. p. 76.

Gymnotus. B.5. D.o. P.13. V. o. A. 200. C.o.

Habitat in America.

Abdomen carnosum-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrentem, sed definit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.

electricus. 2. G. nudus, dorso apterygio, pinna caudali obtusissima anali annexa.

Gron. Zooph. 169. t. 8. f. 1.

Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.

Act. helv. 4. p. 27. t. 3. f.

1, 2, 3.

Visgez. verhand. 3. p. 468.

t. 26. f. 8.

Act. harlem. 2. p. 372. Sid-dervis.

Muschenb. intr. 1. p. 290.

Gymnotus.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34.

f. 6. Gymnotus nigricans,
cauda curta obtusa.

Gumill. orenogu 3. p. 136.

Torpille.

*Habitat in Surinamo aliisque Americæ meridionalis ostiis
fluviorum.*

Qualitas *Torpedinis trementis*, unde tangenti crepitate
membra dolore, qualis a cubiti contusione, ut sæpe
prosternatur, potissimum a pisce majore, & cujus vis
non ab iterato tactu & percussione nuper fuit debili-
tata. Percussio sentitur dolorifica tactu baculi, licet
manubrio metallico, maxime auro; etiam in scapha
constituto, digito aquæ immisso per 15 pedes sentitur
tremor; non vero tactu ceræ sigillatoriæ. Vis appro-
priata morbis soporosis; metuenda natantibus, inde
submergendis. Vide Gronovium. Caput punctis per-
foratis adpersum.

albifrons. 3. G. dorso anteriore niveo. D. o. P. 15. V. o. A. 152. C. 24.

Habitat Surinami.

*Statura G. Carapo. Aperturæ branchiarum ovata, an-
te pin. pectoralium basin. Corpus cultratum ploga
nivea a naribus ad medium dorsum. P. ani a gula
fere ad caudæ pinnam. Cauda supra canaliculata;
P. Caudalis rotundata. Caput compressum, longius
hians. Oculi cute communi tecti. Nares 2 parium,
tubulosæ.*

rostratus. 4. G. rostro subulato, pinna
ani cauda brevior. D. . . P. 19. V. . . A. 296. C. .

Seb. mus. 3. p. 99. t. 32. f.

5. Gymnotus varius ro-
stro productiore.

Gron. Zooph. 167. mus. 73.

Gymnotus maxillis elon-
gatis tubulosis subconna-
tis, corpore maculoso,
cauda subacuta.

Habitat in America.

asiaticus. 5. G. squamosus, dorso pin-
nato. D. 46. P. 14. V. o. A. 28. C. 16.

Habi-

Habitat in Asia; dubii Generis, an Anarhichæ?

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, sed testus squamis lævibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depressum, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante naves postica. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens. Foraminulum in fronte. Lingua lævis. Dentes acerosi in maxillis & insuper in maxilla superiore ordo dentium intra maxillam.

145. TRICHIURUS. Caput porrectum, operculis lateralibus.

Dentes ensiformes apice semifagittati: primores majores.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus compresso-ensiforme.

Cauda subulata, aptera.

Lepturus. I. TRICHIURUS.

Art. spec. 111. Lepturus B. 7. D. 100. P. 11. V. o. A. 105 C. o.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. o. A. o. C. o.

Gron. mus. 1. n. 47. Gymnogaster.

B. 7. D. 138. P. 11. V. o. A. o. C. o.

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4

Gymnogaster argenteus compressus, cauda attenuata impinna.

B. 7. D. . . P. 11. V. o. A. o. C. o.

Seb. mus. 3. t. 33. f. 1. Enchelyopus.

Will. app. t. 3. f. 3. Anguilla indica.

Maregr.

Marcgr. bras. 161. Mucu.

Habitat in Amnerca, China. Exiliens ex aquis sæpe in Cymbam.

Totus argenteus, Pinna dorsalis plicatilis.

146. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum.*
Dentes primores supra infraque conici, divergentes, sex pluresve.
molares inferiores palatique rotundati.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. Pinna caudæ distincta.

Lupus. I. ANARHICHAS. *Art. gen.*

23. *syn. 38.*

Gron. mus. 1. n. 44. Anarhichas.

D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.

Olear. mus. 53. t. 27. f. 2.

Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, Balthico.

Lapis Bufonites ex hujus piscis dente. Merret.

147. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore angustius. Labium superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes acerosi.*
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.

Tobianus. I. AMMODYTES. *Art. gen.*

nus.

16. *syn. 29. spec. 35. B. 7. D. 54. P. 12. V. 0. A. 28. C. 15.*

Gron.

- Gron. zooph.* 404. Ammodytes. B.7.D.57.P.9.V.0.A.26.C.16.
Raj. pisc. 38. t. 2. f. 12.
Faun. svec. 302. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.0.A.28.C.15.
H. scan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.0.A.26.C.15.
H. al. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.0.A.32.C.14
Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.0.A.30.C.16.
Habitat in Europæ Oceano arenoso scaturiginoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.
Color dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis 6, alternis albis & cyaneis. Ad aui regionem macula parva subrubra. Linea lateralis duplex.
Species mihi videntur in Svecia duæ esse distinctæ, uti Rajus quondam in Anglia subolfecit.

148. OPHIDIUM. Caput nudiusculum. Dentes maxillis, palato faucibus.
 Membr. branch. radiis VII, patula.
 Corpus ensiforme.

- barbatum. 1. O. maxilla inferiore, cirris quatuor. D. 133. P. 0. V. 0. A. 112. C. ..
Art. gen. 25. *syn.* 42.
Habitat in Europa australi.
 Corpus cinereo-argenteum. Linea lateralis fusca; undique maculæ lineares, sparsæ. P. dorsalis analisque caudali connatæ, nigro-marginatæ.
 imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
Art. gen. 24. *syn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. svec. 319. Idem. D. 79. P. 11. V. 0. A. 41. C. 18.
Gron. zooph. 401. Ophidion. D. 147. P. 26. V. 0. A. 101. C. ..
Habitat in Europa.
Pinna dorsalis analisque caudali unitæ.

149. STRO-

149. **STROMATEUS.** *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. ---
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

- Fiatola*. 1. *S. subfasciatus.*
Art. gen. 19. *syn.* 33. *Stromateus.* D. 46. P. 25. V. 6. A. 34. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.
- Paru*. 2. *S. unicolor.*
Sloan. jam. 2. p. 281. t. 250.
 f. 4. *Paru brasiliensi* con-
 gener. *Raj. pisc.* 51.
Habitat in America.

150. **XIPHIAS.** *Caput* maxilla superiore termina-
 tum rostro ensiformi; *Os* eden-
 tulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus. teretiusculum, alepidotum.

- Gladius*. 1. **XIPHIAS.** *Art. gen.* 30.
syn. 47. *Fn. svec.* 303. D. 41. P. 17. V. 6. A. 15. C. -
Kälpin. mss. B. 7. D. 18. 3. P. 17. V. 6. A. 10. 3. C. 20
Habitat in Oceano Europæ.
Schelhameri Anatomie Xiphiis piscis. Hamb. 1707. quart.
 & *Bartbol. cent.* 2. cap. 16.

II. JUGULARES.

Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis VI.

(Gron). *Apertura* nuchæ foraminibus respirante. *Opercula* clausa.

Corpus nudum. *Pinnae ventrales* remotissimæ.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis longitudine corporis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Uranoscopus.

D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

Fn. suec. 304. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsi priore altissima.

Ström. fœdm.

B. 6. D. 5, 10. P. 19. V. 5. A. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis longitudine corporis.

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Gron. act. upf. 1740. p. 121.

t. 8. Cottus officulis pinnae dorsalis longitudine corporis.

D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10

Afl. angl. 293. p. 1749. Gurnardus luteus.

Pet. gaz. t. 22. f. 2. Lyra harvicensis.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 7. Exocætus 3.

Habitat in Mari Atlantico.

Corpus lineis cæruleis, imprimis p. dorsalis caudalisque. *Pinnae* Dorsalis prioris radius 1 longitudine

F e

cor-

corporis. Cirrus ad anum. Capitis latera postice spinna quintuplici. Labium superius singulare.

Dracunculus.

2. *C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus.*

Gron. mus. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis primæ unciali.

D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Afl. helv. 4. p. 260. n. 125.

Art. gen. 49. syn. 77. Cottus.

pinnæ secunda dorfi alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat Genuæ, Romæ, Ulyssipone.

Capitis latera spina triplici. Corpus luteo-maculatum.

indicus.

3. *C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis.*

B. 7. D. 7, 13. P. 20. V. ½. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmens.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distanter. Piscis medius quasi inter Callionymum, Uranoscopus & Trachinum.

Trachinum.

152. URANOSCOPUS. *Caput depressum, scabrum,*

majus. Os finum: maxilla superiore brevior.

Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata.

Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. 59. D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.

Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris multis in

maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 11.

11.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput osseo-verrucosum, antice lacuna excavatum. Ovis labium ciliatum. Denticuli minuti maxillarum, palati, linguae. Foramina 2 in ore, sub labio superiore. Branchiæ arcu osseo, adeo ad Nantes non spectat. Spinæ 2 recumbentes sub gula. Linea lateralis adscendens, dorso parallela. Pinna dorfi prior nigra.

153. TRACHINUS. *Caput minus læve, compressum.*

Memb. branch. rad. VI; operculorum lamina inferiore ferrata.

Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan. 325.*

Fin. svec. 305.

Art. gen. 42. syn. 70. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 97. Idem nomen.

D. 6, 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --

Gron. act. upf. 1742. p. 95.

Idem nomen.

D. 6, 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.

Habitat in Oceano septentrionali.

Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissima. Barth. act. 3. obs. 84. Pinna dorsalis Analisque multum ferrata.

154. GADUS. *Caput læve.*

Membr. branch. rad. VII, teretibus.

Corpus oblongum squamis deciduis.

Pinnae omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. Pectorales in acumen attenuatæ.

* *Pinnae dorsales tribus, ore cirroso.*

Æglefinus 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, ma-

E e 2

xilla

It. wgoth. 176. Gadus Kab-
beljä. D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --
Ström. söndm. 317. Cabliau. D. 14, 19, 18. P. 17. V. 6. A. 22, 16. C. 36.
Habitat in Oceano Europæo.
Ova quotannis 9344000 *ponit.* *Leuvenh.*
Pinna analis prior maculata.

lucius. 4. *G. tripterygius cirratus*, ra-
dio ventralium primo se-
taceo. *Muf. Ad. Fr.* 2.
p. 60. * D. 13, 23, 18, P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17.
Art. gen. 21. *syn.* 35. Ga-
dus dorso tripterygio, ore
cirrato, ossiculo pinna-
rum ventralium primo in
fetam longam producto.
Habitat in Oceano Europæo.

barbatus. 5. *G. tripterygius cirratus*,
maxilla inferiore punctis
utrinque septem. *Fh. svec.*
311.
Art. gen. 21. *syn.* 37. *spec.*
65. Gadus dorso triptery-
gio, ore cirrato, longitu-
dine ad latitudinem tripla,
pinna ani prima ossiculo-
rum 30. D. 13, 24, 21. P. 19. V. 5. A. 30, 21. C. --
Art. syn. 111. *Phycis (se-*
cundum D. Kählerum).
D. 12, 18, 14. P. 14. V. 5. A. 25, 16. C. 30.
It. wgoth. 177. Gadus Torfk.
D. 12, 20, 20. P. 18. V. 6. A. 19, 19. C. 40.
It. wgoth. 178. Gadus linea
excavata pone caput.
D. 13, 17, 19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --
Ström. söndm. 316. n. *β.*
D. 13, 19, 16. P. 18. V. 6. A. 19, 15. C. --
Habitat in Oceano Europæo.
Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ in-
ferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectorales.
D. Kähler. Fossula inter caput & P. dorsalem. Ström.
Cirrus 1 maxillæ inferioris.

- minutus. 6. *G. tripterygius cirratus*,
ano in medio corporis.
Art. gen. 21. syn. 36. Gadus
dorso tripterygio, ore
cirrato, corpore sesqui-
unciali, ano in medio
corporis. D. 12, 19, 17. P. 13. V. 6. A. 27. 17. C. --
Habitat in M. mediterraneo.
- * * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*
- virens. 7. *G. tripterygius imberbi*,
dorso virescente, cauda
bifurca. *Fn. svec. 309.* *
D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. --
Gron. acz. upf. 1742. p. 90.
Idem. D. 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. 40.
Habitat in Oceano Europæo in Norvegia copiose Sey.
Similis G. Pollachio, sed maxillæ æquales, linea laterali
non curvata, Cauda bifida. Strom. fond. 294.
- Merlan- 8. *G. tripterygius imberbis* al-
gus. bus, maxilla superiore
longiore. *Fn. svec. 310.*
Art. gen. 19. syn. 34. spec.
62. Gadus dorso tripte-
rygio, ore imberbi, cor-
pore albo, maxilla supe-
riore longiore D. 14, 21, 20. P. 21. V. 6. A. 33. 23. C. 31.
Gron. mus. 1. n. 55. Mole-
naar. Belg. D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --
It. scan. 326. t. 2. f. 2. Ga-
rus Hvitling. D. 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C. --
It. wgoth. 176. Gadus Hvit-
ling. D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30, 22. C. --
Habitat in Oceano Europæo. Molenaar. f. Wyling
Belgis.
- Carbona- 9. *G. tripterygius imberbis*,
rius. maxilla inferiore longio-
re, linea laterali recta.
Art. gen. 20. syn. 34. Gadus
dorso tripterygio imberbi,
maxilla inferiore longiore
linea laterali recta. D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. --
Habitat in Oceano Europæo.

- Pollachius. 10. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curva. *Faun.*
svec. 312.
Art. gen. 20. *syn.* 35. *Gadus*
dorso tripterygio imberbi,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curva. *D.* 11, 19, 16. *P.* 17. *V.* 6. *A.* 16, 18. *C.* --
Gron. mus. 1. n. 57. *Idem.*
D. 13, 17, 23. *P.* 17. *V.* 6. *A.* 24, 23. *C.* --
It. wgot. 177. *Gadus* Lyr-
blek. *D.* 13, 19, 18. *P.* 16. *V.* 6. *A.* 27, 18. *C.* --
Habitat in Oceano Europæo.
Cauda lunata & fere integra.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

- Merlucius. 11. *G. dipterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 60.
Faun. svec. 314. * *D.* 16, 39. *P.* 12. *V.* 7. *A.* 38. *C.* 22.
Art. gen. 22. *syn.* 36. *Gadus*
dorso dipterygio, ma-
xilla inferiore longiore. *D.* 9, 40. *P.* 12. *V.* 7. *A.* 39. *C.* -
Srom. fondm. 295. *Lyfing.*
D. 9, 39. *P.* 13. *V.* 7. *A.* 39. *A.* 24.
Habitat in Oceano.
Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.

- Molva. 12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore longio-
te. *Faun. svec.* 313.
Art. gen. 22. *syn.* 36. *Gadus*
dorso dipterygio, ore
cirrato, maxilla superiore
longiore. *D.* 15, 65. *P.* 15. *V.* 6. *A.* 62. *C.* --
It. wgoth. 177. *Gadus* lon-
ga. *D.* 15, 63. *P.* 20. *V.* 6. *A.* 60. *C.* 40.
Habitat in Oceano Europæo.
*Cauda rotundata. Pinnæ superiores nigricantes mar-
gine albido.*

- Tau. 13. *G. dipterygius cirratus*,
operculis triacanthis, pin-

na dorsali priore triradi-
ata.

B.6.D.3,26.P.20.V.7.A.22.C.16.

Habitat in Carolina. D. Garden. Toadfish.

Caput magnum, inaequale, vertice T. notato. Oculorum iris aureus. Operculum inferius spina triacantha terminatum. Dentes plurimi, majores. Maxilla inferior longior subtus aliquot appendiculis. Corpus mucosum, fusco-flavescens, maculis liturisque nigris. P. ventrales sunt jugulares: radio anteriore longissimo, longitudinaliter aucto membrana rugosa. Cauda rotundata.

Lota. 14. *G. dipterygius cirratus*,
maxillis æqualibus. *Faun.*
svéc. 315.

Art. gen. 22. *syn.* 38. *Gadus* dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus.

D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--

Art. spec. 107. *Silurus* cirro in mento unico.

D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.

Habitat in lacubus Europæis, parit decembri.

Corpus e livido nigroque variegatum.

Mustela. 15. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 5, pinna dorsali
priore exoleta.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. *Gadus* dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1.

D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--

Art. gen. 22. *syn.* 37. *Gadus* dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorfi primam ore cirrato.

D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--

Gron. act. upf. 1742. p. 93.

t. 3. *Idem.*

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.

Habitat in Oceano Europæo.

Cirri labii superioris 4, inferioris 1.

cimbrius. 16. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 4, pinna dorsali priore
exoleta: radio primo
hastato.

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.

Habitat in O. Atlantico: Scanico. D. Siruffensfelt.

Cirri .

Cirri nasales 2; labii superioris 1; inferioris 1. Pinna dorsalis anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a *Musclæla* differt.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediter- 17. *G. monopterygius cirra-*
raneus. tus, maxilla superiore cir-
ris duobus, inferiore uni-
co. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
60. *

D.54.P.15.V.2.A.44.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

155. BLENNIUS. *Caput declive, tectum.*

Membr. branch. rad. VI.

Corpus lanceolatum. Pinna ven-
trales didactylæ, muticæ. Pin-
na ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. *B. crista capitis transversa*
cutacea. Art. gen. 27.
syn. 44.

Sivom. foudm. 322.

D.78.P.10.V.2.A.36.C.16.

Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. *B. crista setacea longitudi-*
nali inter oculos. Gron.

mus. 1. n. 75.

B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.

Raj. pisc. 73. Pinaru.

Habitat in Indiis.

cornutus. 3. *B. radio simplici supra*
oculos, pinna dorsali so-
litaria. Mus. Ad. Fr. 2. p.

61. *

D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.

Amæn. acad. 1. p. 316. Blen-
nius pinnis ocularibus su-
bulatis, pinna ani ollicu-
lorum XXVI.

D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.

Habitat in India

- ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anteriore oculo ornata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 62.* * D.11,15.P.12.V.2.A.16.C.11.
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius sulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P.12.V.2.A.17.C.26.
Habitat in Europa.
- Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliarum nuchæque palmatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 61.* * D.30.P.13.V.2.A.21.C.12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato. D.17.P.14.V.2.A.20.C.13.
Art. gen. 26. syn. 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D.17.P.14.V.2.A.23.C.12
Habitat in Europa.
- supercilius. 6. B. pinnulis superciliarum palmatis, linea laterali curva. *Amæn. acad. 1. p. 317.* Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D.14.P.12.V.2.A.26.C.12.
Gron. mus. 2. n. 172. t. 5. f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus. D.14.P.15.V.2.A.28.C.12.
Habitat in India.
- Phycis. 7. B. naribus subcristatis, cirro labii inferioris, dorso bipenni. *Gouan.* D.10,61.P.15.V.2.A.57.C.20.
Art., gen. 84. syn. 111.
 Phycis. D.10,62.P.12.V.2.A.56.C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
 Membran. Branch. radiis 7. Narium anteriora foramina tentaculo lineari. Anus annulo nigro cinctus. Cauda rotundata.

• • *Caput absque cristis.*

- Pholis. 3. B. capite lævi, linea laterali curva subifida. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 62. ** D. $\frac{1}{2}$ P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.
Art. gen. 27. syn. 45. (Pholis) 116. Blennius capite summo acuminato, maxilla superiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. -- Gron. mus. 2. n. 175. Idem. B. 6. D. $\frac{1}{2}$ P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano ☉ Mari Mediterraneo. Cirri setacei breves nares ambiunt. Gronov.
- Gunnel-lus. 9. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 69. Fn. svec. 318.* D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.
Art. gen. 27. syn. 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. 42. C. -- Seb. mus. 3. t. 30. f. 6. Habitat in Oceano Atlantico.
- mustelaris. 10. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 69.* D. 3. 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.
 β. B. pinna dorsali anteriore radiis 3. posteriore 40. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 69.* D. 3. 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.
- viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. *Fn. svec. 317.*
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava. Muf. Ad. Fr. 1. p. 69. Idem. B. 6. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. -- Gron. mus. 1. p. 65. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. -- Gron. mus. upf. 1742. p. 87. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. -- Art. stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tånglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. -- Habi-

Habitat in M. Europæo.

Vivos parit fatus, quod singulare in piscibus.

Lumpe- 11. B. corpore areolis dorfa-
gus. libus fuscis.

*Art. syn. 45. Blennius cir-
ris sub gula pinniformi-
bus quasi bifidis, areolis
dorsi transversis.*

Habitat in Europa.

raninus. 13. B. pinnis ventralibus sub-
sexfidis, cirrogulari. *Fn.*

svéc. 316.

B.7.D.66.P.22.V.5.A.60.C.30.

Habitat in Sveciæ lacubus; ubi hic, ibi alii pisces recedunt; nec piscis ipse esculentus.

Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primores in utraque setacei sint, & tanquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.

III. THORACICI.

Pinnae ventrales sub ipso Thorace sitæ.

156. CEPOLA. *Caput* subrotundum, compressum.
Os simum. *Dentes* curvati, simplici ordine.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. *C. pinna caudæ* attenuata, capite obtusissimo. D.60.P.18.V.½.A.58.C.9.
Art. gen. 83. *syn.* 114. Tænia auctorum.

Habitat in M. Mediterraneo.

Corpus nudum, compressum. Caput obtusissimum, rotundatum, compressum. P. dorsalis incipit prope caput, definit mox ante P. caudæ. Abdomen vix capitis longitudine, ubi pinna ani incipit, definit ante P. caudæ. P. caudæ, attenuata, ut radii intermedii longiores sint.

rubescens.2. *C. pinna caudæ* attenuata, maxillis acutis. *Mus. Ad.*
Fr. 2. p. 63. * B.6.D.68.P.17.V.6.A.58.C.12.
Art. syn. 115. Tænia Serpens rubescens dicta.
Syst. nat. 10. p. 259. Ophidion macropthalmum. D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depresso: supra planum, marginatum, transverse sulcato - feratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.

Anan. acad. 1. p. 320. Echeneis.

D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.

Art. gen. 15. *syn.* 28. Echeneis.

Gron. mus. 1. n. 33. Echeneis.

D.22.P.25.V.6.A.22.C.17.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adhæret aliis.

Neurates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24.

D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.

Valijn. nat. 1. t. 44.

Hasselq. itin. 224. n. 68.

Echeneis Naucrates.

Seb. mus. 3. p. 103. t. 33.

f. 2. Echeneis in extremo subrotunda.

Catesb. car. 2. t. 26. Remora.

Habitat in Pelago indico.

Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.

158. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis longitudine dorsi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX. *Last. epist.*

Osbeck itin. 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Co-
 riphæna cauda bifurca. D.--P.20.V.6.A.--C.18.
Habitat in Pelago; Nautis Dorado dictus a colore splen-
didissimo.

Equiselid. 2. C. cauda bifurca, radiis
 dorsalis LIII.

Orb. iter. 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.22.C.20.
Marogr. bras. 160. Guara-
 capema.

Habitat in alto Pelago.

Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinque
 versus caput longitudinalibus.

Afl. stockh. 1740. p. 460. t.

3. f. 2. Blennius maculis

5 utrinque versus caput

nigris.

B.4.D.27.P.11.V.1.A.74.C.13.

Valent. amb. 5. p. 435. t.

292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.

Raj. pisc. 150. n. 23.

Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque can-
 cellatis lineis cæruiescentibus.

Art. gen. 15. *syn.* 29. Co-
 riphæna palmaris pulchre
 varia, dorso acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi- 5. C. dorso supra lineam la-
 teralem curvam fasciis
 flavescens picto.

B.5.D.31.P.14.V.6.A.74.C.15.

Art. gen. 16. *syn.* 29. Co-

riphæna cauda æquali, li-

nea laterali curva.

Habitat in Pelago.

capus pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorfi la-

tes curvæ, f. 5. Linea lateralis curva.

scens. C. 2. Maxilla inferior ad-

scen-

scendens. Os valde dehiscens, maxillis latere cohærentibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnæ pectorales admodum acuminatæ.

- Pfittacus 6.** C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. D. $\frac{2}{3}$. P. 11. V. 6. A. 16. C. 14.
Habitat in Carolina, pulchre coloratus, at colores cum vita disparent. D. Garden. Parrotfisch.
 Caput gloria piscis, varie coloratum. Oculi iride rubro-flammeo, cincto cæruleo. Macula mediæ corporis versus dorsum rhombæo-purpurea, flammeo viridi luteo, cæruleo varia. Linea lateralis longitudine pinnæ dorsalis, abrupta, inferius continuata incipit. P. dorsalis linearis, a capite fere ad caudam. Analis dorsali opposita similisque, sed incepta in medio piscis, ubi anus. Cauda integra.
- acuta.** 7. C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D. 45. P. 16. V. 6. A. 9. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- fina.** 8. C. cauda integra, labio inferiore longiore. D. 32. P. 16. V. 6. A. 16. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- virens.** 9. C. pinnis appendiculis filiformibus. D. 26. P. 13. V. 6. A. 13. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
Pinna dorsalis Analisque terminatur appendice filiformi elongato. P. ventralium radius a terminatur filo.
- hemiptera.** 10. C. maxillis subæqualibus, pinna dorsali brevi. D. 14. P. 15. V. 8. A. 10. C. 18.
Habitat in Oceano Asiatico.
- branchio-
stega.** 11. C. apertura branchiarum rima transversa. D. 24. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- clypeata.** 12. C. lamina ossea inter oculos. D. 32. P. 14. V. 5. A. 12. C. 7.
Habitat in Oceano Asiatico.

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approxi-
matus : altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.

niger. 1. *G. pinna* dorsali secunda ra-
diis quatuordecim. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 64. * D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.
Art. gen. 28. syn. 46. Go-
bius e nigricante varius,
pinna dorsii secunda offi-
colorum 14. D.6,14.P.17.V. . . A.14C. . .
Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. Idem.
Osbeck iter 131. Apocry-
ptes cantonenfis D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
Habitat in Europa, Asia.

Paganel- 2. *G. pinna* caudali dorsali-
lus. que secunda basi purpu-
rascente, priori linea
lutea terminali.
Art. gen. 29. syn. 46. Gobi-
us linea lutea transver-
sa, in summo pinnæ
dorsalis primæ.
Haffelq. itin. 326. *Gobius*
Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16. C.20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. *G. pinna* anali radiis novem
Chin. Lagerstr. 28. B. 5. D. 6, 11. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.
Osbeck iter. 260. *Gobius* chi-
nensis. B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.
Amazn. acad. 1. p. 311. Tra-
chinus capite inermi nudo,
pinnis pectoralibus coadu-
natis. D.10,6.P.16.V.12.A.10.C.14.
Gron. zooph. 276. *Gobius*
albescens, pinnis utrisque
dorsalibus altitudine æqua-
libus, cauda subrotunda. D.6,10.P.14.V. . . A. 9. C. 15.
Habitat in China.

- Aphyæ. 4. *G. fasciis etiam pinnarum fuscis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 64.* D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. syn. 49. Gobius uncialis pinna dorsifsecunda officulorum 17. D 6,17.P.17.V.6. A. 11. C. --
Habitat in Nilo, M. Mediterraneo.
- Jozo. 5. *G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 65.* B. 4. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14
Art. gen. 29. syn. 47. Gobius pinna ventrali cærulea, officulis pinnæ dorsalis supra membranam affurgentibus.
Gron. mus. 176. Zooph. 275. Gobius albescens, radiis p. dorsalis primæ præaltis setiformibus. D.6,16.P.19.V.12.A. 7⁴. C.15.
Habitat in Oceano Europæo: Italiae, Norvegiæ.
- pectini-rostris. 6. *G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.*
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinensis. B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --
Habitat in China.
- barbarus. 7. *G. pinnis pectoralibus flabello insistentibus pinna dors. priore 12, posteriore 13.*
Habitat ---
- anguilla-
ris 8. *G. pinna dorsali unica.* D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transparent. Pinnæ omnes rubræ: Dorsalis & Analis in caudam excurrentes. Os sinum dentibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.

160. COTTUS. *Caput corpore latius, spinosum.*
Membr. branch. radiis VI.
Corpus - - -

- cataphra- 1. *C. loricatus*; rostro verru-
 ctus. cis a bifidis, capite subtus
 cirroso. *Fn. svec. 324.*
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
87. Cottus cirris pluri-
mis, corpore octagono. D. 7½. P. 15. V. ½. A. 6. C. 11.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Idem. D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Seb. mus. 3. t. 28. f. 6.
Habitat in Mari Europæo.
- quadri- 2. *C. verrucis capitis 4 offeis.*
 cornis. *Fn. svec. 321. S yst. nat.*
6. p. 47. t. 4. f. 3. Mus.
Ad. Fr. 1. p. 70. t. 32. f. 4.
Art. gen. 48. spec. 84. Cot-
tus scaber, tuberculis 4
corniformibus in medio
capite. D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
Habitat in Mari Baltico.
- grun- 3. *C. gula ramentis villosa,*
 niens. *corpore nudo. Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 65. ** *D. 2, 26. P. 18. V. ½. A. 22. C. 12.*
Varietas alia. D. 2, 21. P. 22. V. ½. A. 16. C. 12.
Gron. mus. 1. n. 106. Cottus
alepidotus varius, ma-
xilla inferiore longiore
multum cirrata. D. ½. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. bras. 178. Nigvi.
Will. icht. app. t. 4. f. 1.
Gallus grunniens.
Seb. mus. 3. t. 28. f. 4.
Habitat in America.
- scaber. 4. *C. capite striis corporisque*
squamis ferratis, linea la-
terali elevata. Mus. Ad.
Fr. 2. p. 66. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. ½. A. 11. C. 12; 2
Habitat - - -

- Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore. *Fn. suec.* 323.
It. scan. 325. Ulka. D.9. P. 16. V. 3. A.12. C. 12.
Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.* 86. *Fn. suec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cottus idem. D. 10, 14.
Gron. mus. 1. n. 104. Idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Edw. av. 158. t. 284.
Afl. nidros. 2. p. 345. t. 13, 14. Fisk-Sympen.
Habitat in Oceano Europæo.

- Gobio. 6. C. lævis, capite spinis duabus.
Art. gen. 48. *syn.* 76. *spec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fann. suec. 322. * D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gron. mus. 2. n. 166. Uranoscopus capite utrinque monacantho. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europæ fluviiis, rivulis, fundo arenoso s. saxoso.
Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam deserturus, quam nidum.

161. SCORPÆNA. Caput magnum, aculeatum :
 Oculi vicini. Dentes maxillis, palato faucibusque.
 Membr. branch. radiis VII.
 Corpus - - -

- Porcus. 1. S. cirris ad oculos naresque. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{1}{2}$. C. 15.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. Zeus cirris supra oculos & nares. D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.

Art. gen. 47. syn. 75. Scoræna pinnulis ad oculos & nares.

D. $\frac{14}{17}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. - -

Haffelq. it. 330. Idem.

D. $\frac{14}{17}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 13.

Gron. zooph. 291. Perca dorso monopterygio, capite subcavernoso aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque.

D. $\frac{14}{17}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. - - C. 14.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 3. Cotus squamosus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. a. S. cirris duobus ad labium inferius.

Art. gen. 47. syn. 76. Scoræna tota rubens, cirris plurimis ad os.

D. - - P. 19. V. - - A. - - C. - -

Gron. mus. 1. n. 103. Scoræna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore?

D. $\frac{14}{17}$. P. 15. V. - - A. 6. C. 13.

Habitat in Mari Mediterraneo.

horrida. 3. S. tuberculis callosis adspersa.

Gron. zooph. 292. t. 11, 12, 13. f. 1. Perca alepidota, dorso monopterygio, capite cavernoso tuberculato, radiis dorsalibus anticis

membr. dilatata lobatis. B. 5. D. $\frac{14}{17}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 14.

Valent. ind. 3. f. 170. To-
verfisch.

Habitat in India orientali.

162. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. superius* membrana transversa fornicatum. *Lingua* subulata.
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina ante pinnam analem dorsalemque recumbente.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 9. Zeus cauda bifurca. D. 8. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. 5. A. $\frac{1}{2}$. C. 23.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 5: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2 pone anum. Linea lateralis valde curva. Abdomen valde rotundato-prominens.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Art. gen. 35. syn. 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. 1. n. 108. Idem. D. $\frac{3}{4}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnæ dorsalis & ani longissimis.

Marçgr. bras. 161. Abuca-tuia.

Seb. mus. 3. p. 72. t. 26. f. 34.

Habitat in America.

Varietatem præcedentis facit Gron. zooph. 311; distinctam speciem Brown. jam. 455.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco, pinnis analibus duabus. D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 13.
Art. gen. 50. syn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. . .

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

*f. 2. Zeus ventre aculeato,
cauda rotundata.*

D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 21. C. 15.

*Gron. mus. 1. n. 107. Idem. D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14
zooth. 311.*

Habitat in Pelago.

Afc. 4. *Z. cauda æquali, corpore
rubente.*

Art. gen. 50. syn. 79. Zeus

*cauda æquali totus ru-
bens, rostro reflexo.*

D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

163. PLEURONECTES (*). *Caput: Oculi ambo in
eodem latere capi-
pitis.*

*Membr. branch. radiis
IV - VII.*

*Corpus compressum,
latere altero dor-
sum, altero abdo-
men referente.*

* *Oculis a latere dextro.*

trichoda- 1. *P. oculis dextris, corpore
ætylus. aspero, pinnis pectorali-
bus filiformibus.*

D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

Art. gen. 18. syn. 33. spec.

*60. Pleuronectes asper ca-
nescens, pinnis lateralibus
vix conspicuis.*

Habitat in Amboina.

Corpus fuscum, maculis obscuris varium.

Plagiusa. 2. *P. oculis dextris, corpore
oblongo scabriusculo, pin-*

F f 4

na

(*) *Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem la-
tere capitis & corpore latere altero superiore colorato; altero inferiore pal-
lido, natatu obliquo. Oculi dextri f. sinistri aliquando variant, sed rarius.*

na dorsali analique caudæ unitis.

Habitat in Carolina D. Garden.

Corpus subcinereum. Pinna dorsalis analisque ita unitæ cum pinna caudæ, ut distingui nequeant, nequidem radiorum longitudine.

ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 68. * D.66.P.3.V.6.A.55.C.14.*

Habitat Surinami.

Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

Hippoglossus. 4. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. svec. 329.*

Art. gen. 17. syn. 31. Pleuronectes oculis a dextra

totus glaber.

D.105.P.15.V.6.A.79.C.--

Gron. mus. 2. n. 158. Idem. D.102.P.16.V.6.A.78.C.19.

Habitat in Oceano Europæo.

Variat rarius oculis sinistris.

Cynoglossus. 5. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda.

Gron. mus. 1. n. 39.

D.112.P.11.V.6.A.102.C.24.

Habitat in Oceano Belgium alluente.

Plateffa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitatis. *Fn. svec. 328.*

Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis,

lateribus glabris, spina ad

anum.

D.77.P.12.V.6.A.55.C.--

It. wgoth. 179. nomen Fn.

svec.

D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.

It. scan. 326. Pleuronectes

Slätvar.

D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.

Gron. mus. 1. n. 36. nom.

Arted.

D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.

Habitat in M. Europæo.

Corpus supra rubro-maculatum

- Flefus.** 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Faun. svec.* 327. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 67. * D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14. *Art. gen.* 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtusis. *Art. spec.* 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19. *Gron. mus.* 1. n. 40. Idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14. *It. scan.* 326. Idem. D. 54. P. 11, 10. V. 6. A. 41. C. 17. *Habitat in M. Europæo.*
- Limanda.** 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsii auique, dentibus obtusis. *Art. gen.* D. 75. P. 12. V. 2. A. 61. C. -- 17. *syn.* 33. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 68. * D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. -- *Habitat in M. Europæo.*
- Solea.** 9. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore. *Faun. svec.* 326. *Art. gen.* 18 *syn.* 32. *spec.* 60. Pleuronectes maxilla superiore longiore, corpore oblongo squamis utrinque asperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14. *It. wgoth.* 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8. 7. V. 5. A. 40. C. 40. *Habitat in M. Europæo.* *Oris latus sinistrum cirrosum.*
- Lingua-** 10. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis. *Art. gen.* 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus sinistrum, dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. -- *Gron.*

Gron. mus. 1. n. 41. Idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europæo.
Avus ad Latas.

* * *Oculis a latere sinistro.*

lineatus. 11. P. oculis sinistris, corpore
 scabro nigro fasciato, pin-
 nis pectoralibus nullis. D. 53. P. 0. V. 4. 5. A. 45. C. 16.
Sysl. nat. 10. p. 268. n. 1, 3.
 Pleuronectes Achirus.

*Gron. mus. 1. n. 42. Pleuro-
 nectes oculis dextris, cor-
 pore glabro, pinnis pecto-
 ralibus nullis.* D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.

*Brown. jam. 445. Pleurone-
 ctes fuscus subrotundus
 glaber, lineis 7 nigris trans-
 versis inter p. pectoralem
 & caudam.*

*Sloan. jam. 2. p. 77. t. 246.
 f. 2. Passer lineis trans-
 versis.*

Raj. pis. 157. Idem.

*Habitat in America septentrionali. D. Garden.
 Squamæ ciliares. Cauda rotundata.*

**Rhom-
 bus.** 12. P. oculis sinistris, corpore
 glabro, *Art. gen. 18. syn.*
31. Mus. Ad. Fr. 2. p.
*69. ** D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. ..

*It. wgoth. 178. Pleuronectes
 Pigghvarf.* D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.

*Ström. fondm. Pleuronectes
 arenarius.* D. 70. P. 10. V. 6. A. 57. C. 16.

*Gron. mus. 1. n. 43. nom.
 Arted.* D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.

Habitat in Oceano Europæo.

*Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus
 consult :*

Ex hoc tempore, jam Cæsar figuli tua castra sequantur.

dentatus. 13. P. oculis sinistris, corpore
 oblongo glabro, dentibus
 exsertis. B. 7. D. 86. P. 12, 11. V. 66. C. 17.
Habi-

Habitat in Carolina. D. Garden, Plaife.
Dentes acuti, exserti. Cauda rotundata, squamosa,

- maximus. 14. P. oculis finiftris, corpore
 afpero. *Art. gen. 18. fyn.*
*32. Muf. Ad. Fr. 2. p. 69. **
Fn. fvec. 325. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. fvec. 298. Idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. goit. 178. Idem. D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.
Gron. muf. 2. n. 159. Idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europæo,
- Passer. 15. P. oculis finiftris, linea la-
 terali finiftra aculeata.
Art. gen. 18. fyn. 32. Pleu-
ronectes oculis a finiftra,
linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. 17.
Habitat in Oceano Europæo.
Varietas Flefi fecundum Gronovium.
- papillo- 16. P. oculis finiftris, linea la-
 fus. terali curva, corpore pa-
 pillofus. *D. 58. P. 12. V. 5. 6. A. 42. C. 16.*
Marcgr. braf. 181. Aramaca.
Habitat in America.
- lunatus. 17. P. oculis finiftris, corpore
 ocellis dimidiatis fparfis cæ-
 ruleis. *D. 85. P. 12. V. 6. A. 79. C. 17.*
Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.
Solea lunata & punctata,
Habitat in America feptentrionali.
Cauda lunata,

- pinnatus.** 4. *C. cauda integra, spinis dorsali-
bus 4, pinna dorsali ana-
lique longissima.*
Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f.
6. *Chætodon griseus, fa-
scia frontali apiceque cau-
dæ albis.* D. $\frac{1}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 28. C. 18.
Chin. Lagerstr. 25. Idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 28. C. 18.
*Gron. mus. 2. n. 193. Chæ-
todon macrolepidotus, ca-
pite inermi, radiis p. dorsi
ani ventrisque fetiformibus.*
Seb. mus. 3. t. 25. f. 15.
Habitat in Indiis.
- cornutus.** 5. *C. cauda bifida, spinis pin-
næ dorsalis 7, cauda bifida,
radio dorsali tertio longis-
simo.*
*Art. syn. 79. Chætodon acu-
leis 2 brevibus supra ocu-
los, ossiculo tertio pinnæ
dorsalis longissimo.* D. $\frac{1}{7}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 16
Seb. mus. 3. t. 25. f. 6.
Habitat in Indiis.
- argente-
us.** 6. *C. cauda bifida, spinis pinnæ
dorsalis 8, pinnis ventralibus
ex spinis 2. Amæn. acad.*
4. p. 249. D. $\frac{1}{7}$. P. 26. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 17.
Habitat in Indico Mari.
*Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, harum
vero loco par spinarum breviorum. Pinnæ dorsalis
spinæ primæ adeo parvæ, ut vix conspiciantur.*
- puncta-
tus.** 7. *G. spinis pinnæ dorsalis 8,
pinnis pectoralibus falca-
tis.* B. 4. D. $\frac{1}{8}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 17.
Habitat in Asia. Mus. ac. holmenf.
*Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone anum
dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, rubri. Li-
nea lateralis sursum curva. Radii 3 primi p. ani
distantes.*

8. C.

*Chætodontes, pulchrum piscium pictorum India cohortem constituentis, a
me distinguuntur secundum spinas dorsales.*

- arcuatus. 8. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 8, arcubus 4 albis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33. f. 5. *Chætodon fuscus*, arcubus 5 nigris. D. $\frac{3}{4}$. P. 20. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 19.
Art. syn 79. spec. 91. *Chætodon niger*, capite diacantho, lineis utrinque 4 transversis curvis. D. $\frac{2}{4}$. P. $\frac{2}{5}$. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 17.
Gron. Zoonoph. 231. *Chætodon operculis aculeatis, ossiculis p. dorsi anique intermediis inermibus.* D. $\frac{1}{4}$. P. 19. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 17.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 5, 5.
Habitat in Indis.
- rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pinnae dorsalis 9, maculaque ocellari, rostro cylindrico.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33. f. 2. *Chætodon rostratus*, pinna dorsali postice macula fusca. D. $\frac{2}{4}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 14.
Aët. angl. 1765. p. 89. t. 9.
Jaculator.
Gron. mus. 1. r. 109. *Chætodon macrolepidotus alboflavescens*, rostro longissimo osseo, macula nigra ad pinnam dorsalem. D. $\frac{2}{4}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. . .
Seb. mus. 3. t. 25. f. 17.
Habitat in India; viçitat Inscelis supra aquam volitantibus, in quæ explodit rostro tubuloso exquisitissime guttulam, ut ea cadant in aquam & devorentur. Aët. angl.
- nigricans. 10. C. cauda subbifida, spinis pinnae dorsalis 9, spina laterali utrinque caudæ integræ.
Art. spec. 90. *Chætodon nigricans*, cauda albescente æquali utrinque aculeata. D. $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 16.

Hassl.

Haffelq. itin 332. Chætodon
 aculeis in utroque latere
 ad caudam duobus. D. $\frac{4}{3}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C. 26.
Seb. mus. 3. t. 25. f. 2, 3.
Habitat in Mari rubro.

leucurus. 11. C. cauda integra, spinis
 dorsalibus 9: prima re-
 cumbente corpore nigro,
 cauda alba. D. $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 20.

Habitat in America.

Corpus parvum, nigrum. Spina recumbens ante P.
 dorsalem. P. ventrales acuminatæ, P. caudalis alba.

lineatus. 12. C. cauda bifida, spinis dor-
 salibus 9, spina laterali
 utrinque caudæ.
Art. spec. 89. Chætodon li-
 neis longitudinalibus varius,
 cauda bifurca utrinque acu-
 leata. D. $\frac{2}{3}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.

Seb. mus. t. 25. f. 1.

Habitat in Indiis.

triole- 13. C. cauda subbifida, spinis D. $\frac{2}{3}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 16.
 gus. dorsalibus 9, branchiostega
 triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 2.
 p. 70. * D. $\frac{2}{3}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 18.

Brown. jam. 454. Chætodon
 subgriseus lineis nigris obli-
 quis varius, ad caudam ma-
 cula majori.

Seb. mus. 3. p. 65. t. 25. f. 4.

Chætodon albescens fasciis
 quinque.

D. $\frac{2}{3}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.

Sloan. jam. 2. p. 290. t. 251.

f. 4. Faber marinus fere
 quadratus.

Raj. pisc. 12. Faber marinus
 quadratus.

Habitat in America. D. Garden. Angelfisk.

Corpus cinereum fasciis 6, nigris, latis: prima obliqua
 per oculos; ultima per caudam. Linea lateralis cur-
 va. P. dorsalis antarius nuda, in qua radius 3
 major. Cauda integra.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 8. Chætodon cauda bifurca, fasciis 3 fuscis.

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{2}{7}$. *C.* 16.

Habitat in Indiis.

Frons alba est.

capistratus. 18. *C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 12, corpore striato, ocello subcaudali.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 4. Chætodon pallidus, fascia capitis ocelloque subcaudali fuscis.

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{3}$. *C.* 18.

Gron. mus. 2. n. 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem.

D. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{5}$. *P.* -- *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{7}$. *C.* --

Amaz. acad. 1. p. 314. Labrus rostro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam.

D. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{7}$. *C.* 4

Seb. mus. 3. t. 25. f. 16?

Habitat in Indiis.

vagabundus. 19. *C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 13, corpore striato, rostro cylindrico.*

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 71. **

D. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* 24. *C.* 18.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 18. Chætodon macrolepidotus albescens linea nigra ad oculos.

D. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{11}$. *C.* --

Habitat in Indiis.

ciliaris. 20. *C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 14, operculis spinosis, squamis ciliatis.*

Gron. mus. 2. n. 192. Chætodon macrolepidotus, a-

culeis utrinque 2 in operculis, postico longissimo.

D. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$. *P.* 26. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{7}$. *C.* 17.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.

f. 1. Chætodon griseus fasciis 4 fuscis.

D. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$. *P.* 20. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{8}$. *C.* 18.

Os.

G g

- Osborn. iter.* 273. *Sparus faxatilis*.
Edw. av. 9. p. 156. t. 283. f. 4.
Habitat in Indiis.
- faxatilis.* 21. C. cauda bifida, spinis pinnæ dorsalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chætodon fasciis 5 albis, cauda bifurca.
Aman. acad. 1. p. 312. *Sparus fasciis 5 transversis fuscis.* D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $7\frac{1}{2}$. C. 15.
Gron. mus. 1. n. 89. Idem D. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $7\frac{1}{2}$. C. 15.
Gron. zool. 222. *Sparus latissimus*, cauda furcata, fasciis 5 subfuscis. D. $\frac{1}{2}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $7\frac{1}{2}$. C. 18.
Pis. bras. 88. Jaguacaguare.
Habitat in Brasilia.
Habitu toto Perca-a congeneribus recedit.
- rotundus.* 22. C. spinis pinnæ dorsalis 23, fasciis quinque pallidis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 64. Chætodon rotundatus cinereus, fasciis 5. D. $\frac{2}{3}$. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $7\frac{1}{2}$. C. --
Habitat in Indiis.
- lanceolatus.* 23. C. cauda integra, corpore fasciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.
Edw. av. 210. t. 210. Guaperva.
Habitat in India.
 Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigre margine griseæ 3: prima transversa per oculos; secunda transversa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori ad pinnam caudæ.

165. SPARUS. *Caput*: Dentes incisores vel lanii robusti; molares obtusiusculi, conferti. Labia duplicata.

Membr. branch. radiis V. Opercula squamosa.

Corpus compressum. Linea lateralis postice curva. Pinnæ Pectorales rotundatæ.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 72. *

D. $\frac{11}{4}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 17.

Art. gen. 25. *syn.* 63. Sparus dorso acutissimo, linea arcuata aurea inter oculos.

D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --

Gron. mus. 1. n. 90. Idem.

D. $\frac{11}{4}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 20.

Læfl. epist. Idem.

D. $\frac{11}{4}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.

Hasselq. itin. 337. Idem.

D. $\frac{11}{4}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 22.

Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Europam Americamque.

In meo exemplari macula nigra ad caudam.

Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri sacer.

annularis. 2. S. ocello nigro subcaudali, corpore flavescente.

Art. gen. 37. *syn.* 57. Sparus unicolor flavescens.

Art. gen. 37. *syn.* 57. Sparus unicolor flavescens, macula nigra annulari ad caudam.

Habitat in Mari Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello subcaudali, corpore fasciis nigris. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 73. *

D. $\frac{11}{4}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 17

Art. gen. 37. *syn.* 58. Sparus lineis transversis varius, macula nigra insigni ad caudam.

D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --

Gron.

Gron. zooph. 219. Cynædus corpore ovato lato, cauda bifurca, dentibus æqualibus obtusis.

D. $\frac{1}{4}$. *P.* 16. *V.* 6. *A.* $\frac{1}{4}$. *C.* ..

Rond. pisc. 5. c. 5. Sargus.

Habitat in M. infero: Romæ, Genæ

Melanurus. 4. *S.* ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.

Art. gen. 37. *syn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus variis, macula utrinque ad caudam.

Habitat in M. infero.

Smaris. 5. *S.* ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.

Art. gen. 36. *syn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.

Habitat in Europa australi.

Mæna. 6. *S.* ocello fusco laterali, corpore variegato.

Art. gen. 36. *syn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.

Habitat in M. Mediterraneo.

laxatilis. 7. *S.* ocello subcaudali, corpore candicante.

Mus. Ad Fr. 1. p. 65. Sciaena ocello ad basin pinnae caudæ.

D. $\frac{1}{3}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{3}$. *C.* 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6. f. 3. Sparus rostro plagioplateo, rufescens, macula nigra rube alba ad caudam subrotundam.

Habitat Surinami.

D. $\frac{1}{4}$. *P.* 17. *V.* $\frac{1}{2}$. *A.* $\frac{1}{4}$. *C.* 17.

- Orphus. 8. S. oculo subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †
Art. gen. 37. syn. 63. Sparus varius, macula nigra caudam in extremo æqualem. D. 19.
Habitat - - - -
 * * *Rubri,*
- Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transversis rubris, dentibus lanariis exsertis.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 73. ** D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.
An Dentex 20?
- Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro.
Læfl. it. 103. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 18.
Art. gen. 36. syn. 59. Sparus totus rubens, iride argentea. D. $\frac{1}{2}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo, Americano.
- Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorfi & ani in sinum producta.
Art. gen. 36. syn. 64.
Habitat in Europa Australi.
 * * * *Lineati.*
- Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
Art. gen. 36. syn. 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. 22. V. 7. A. 19. C. 22.
Habitat in M. infero.

- Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. syn. 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
Dentes laniarii.
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo fetaceo.
Art. gen. 37. syn. 62. Sparus ossiculo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Muf. Ad.*
*Fr. 2. p. 74. ** D. 21. P. 16. V. 6. A. 17. C. 17.
Art. gen. 38. syn. 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis. †
Catesb. car. 2 p. 17. t. 17. Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America septentrionali.
- rhomboides. 17. S. cauda integra, dorso canaliculato, corpore luteo-lineato. B. 6. D. 21. P. 16. V. 7. A. 17. C. 20.
Brown. jam. 446. Sparus striis longitudinalibus variis.
Catesb. car. 2. p. 4. t. 4.
Perca rhomboides.
Habitat in America. D. Garden Saltwater Bream.
Dentes obtusi. Fossula dorsalis ut in Sciaenid. Macula

eula nigra inter radices *P. pectoralium* & *dorsalis*.
P. ventralis, & *analis caudalisque fulvæ.*

• • • • *Varii.*

chryfops. 18. *S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis.* B. 6. D. $\frac{1}{2}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 19.
Catesb. car. 2. p. 16. t. 16.
Aurata bahamensis.
Habitat in Carolina. D. Garden. Porgee.
Corpus cærulescens. P. pectorales, ventrales, analis, caudalisque rubræ. Caput lituris cæruleis.

argyrops. 19. *S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis.* D. $\frac{1}{2}$. P. 17. V. 6. A. 15. C. 20.
Brown. jam. 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus concis.
Will. app. t. 3. Zanthurus indicus.
Habitat in Jamaica, Carolina. D. Garden.
Similis S. chryfopi, sed oculi argentei. Pinne dorsalis radii tres primi in fetam longam elongati.

Dentex. 20. *S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.*
Art. gen. 36. syn. 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Gron. zooph. 214. Cynædus cauda lunata, dente secundo utriusque maxillæ maximo. B. 6. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 15.
Will. pisc. t. X. 7. f. 6.
Raj. pisc. 132. Dentex-f. Cynodon.
Habitat in M. infero & supero, Cap. b. Spei.

Spinus. 21. *S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. Mus. Ad.*
Fr. 2. p. 74. D. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 15.
Læfl. epist. msc. An idem? D. $\frac{1}{2}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
 G g 4 O. b.

Osborn. iter. 273. Sparus javanensis. D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. B. 5. D. $\frac{1}{2}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{8}$. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

f. 1. Turdus oculo radiato?

Habitat in Carolina. D. Garden. Puddingfisk.

Corpus dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum. Caput pictum striis cæruleis luteis, viridibus. Superciliares lineæ punctatæ. Labium superius ductile. Dentis conici: primoribus majoribus duobus. Pupilla nigra iride aureo, cæruleo, rubescente. Opercula maculis 2: purpurea & lutea. Pinnae omnes variegatæ. Cauda rotundata. Linea lateralis dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis linearibus trifidis: ramis bifidis.

virginicus. 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis cæruleis plurimis. D. $\frac{1}{2}$. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 18.

Habitat in America septentrionali. Mus. de Geer.

Opercula suberrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures longitudinales, parallele. Caudæ pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 24. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis. *Art. gen.* 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duabus nigris transversis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --

Hasselq. iter. 335. Sparus

Mormyrus. D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 18.

Gron. Zooph. 295. Perca dorso monopterygio, capite lævi operculisque diacanthis squamosis.

D. $\frac{1}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 10. C. 3.
Seb.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 4. Perca maxilla inferiore longiore.

Habitat in M. infero.

capistratus. 25. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{2}{3}$. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{17}$. C. 14.

Habitat in America. Mus. de Geer.

Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamæ laxæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum inflexa, unde piscis reticulatus. Dentes primores magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis longitudine fere dorfi.

galilæus. 26. S. cauda integra, corpore supra virescente, subtus albo. †

Hasselq. itin. 343. n. 76. Sparus galilæus.

B. 5. D. 11. P. 11. V. 7. A. $\frac{1}{7}$. C. 20.

Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura prodigiosa Lucæ V. ex hoc pisce.

166. LABRUS. Caput: Dentes acuti. Labia simplicia.

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa.

Corpus: Pinnæ dorsalis radii postice ramento filiformi aucti. Pectorales acuminatæ. Linea lateralis recta.

* Cauda bifurca.

Scarus. 1. L. appendicibus transversis ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus auzorum.

Habitat in Græciæ littoribus, Sicilia tenuis.

Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.

Gg 5

2. L.

Labri & Spari genera ob affinitatem etiamnum difficiliter distinguuntur.

- cretensis. 2. L. dentibus 4, virescens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34.
syn. 57. †
Habitat in Creta ♂ *adjacentibus.*
- Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. D. †‡.
Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.
Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa, Meridionali ♂ *America.*
Opercula serrata.
- Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris.
Art. gen. 35. *syn.* 53. D. $\frac{1}{2}$ ‡. P. 13. V. 6. A. 9. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. *Raj.*
- griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †
Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.
Turdus pinnis branchialibus carens.
Habitat in America.
Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?
- lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{2}{3}$ ‡. P. 15. V. 2. A. $\frac{1}{3}$ ‡. C. 16.
Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.
f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente.
D. $\frac{1}{2}$ ‡. P. 17. V. $\frac{1}{2}$ ‡. A. $\frac{1}{3}$ ‡. C. 14.
Habitat in Indiis.
- opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amzn. acad.* 4. p. 248.
D. $\frac{1}{2}$ ‡. P. 16. V. $\frac{1}{3}$ ‡. A. $\frac{1}{2}$ ‡. C. 16.
Habitat in Asia.
- Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art. gen. 34. syn. 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Hässelq. iter. 344 n. 77.
 Labrus Pavo. B.6.D.31.P.14.V.6.A.74.C.16.
Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. B.6.D.14.P.15.V.6.A.77.C.17.
Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f. 3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo?
Habitat in Americæ septentrionalis aquis dulcibus. D. Garden.
Cauda biloba. Irides lutei. Opercula apice membranaceo, elongato, obtuso, nigro.

falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D.37.P.17.V.5.A.38.C.20.
Habitat in America. Mus. de Geer.
Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi et molliores dorsalis analisque elongati, sequentibus equalibus, unde hæ pinne falcate. Dentes acuti sunt. Pinne ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. Læfl. D.23.P.17.V.6.A.12.C.16.
Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.
 Turdus flavus.
Habitat in America.

* * Cauda integra (secundum spinas dorsales enumerati.)

Hiatula. 12. L. cauda integra, pinna anali nullâ. B.5.D.17.P.16.V.1.A.0.C.21.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Os labio retractili, intus rugoso. Dentes in mandibulis lanariis, in palato orbiculati. Operculum anteriùs squamosum margine punctato. Corpus fasciis nigris 6 f. 7. Linea lateralis recta. P. dorsalis fere longitudinalis: anterior radiis spinosis, equalibus, ramento filiformi; posterior intermis, nigra, rotundata. P. ani omnino nulla. Cauda integra.

- marginata. 13. L. subfuscus, margine pin-
narum dorfi pectoralium-
que fulvo. *Laxf. it.* 103. D. $\frac{2}{1}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugi- 14. L. ferrugineus immaculatus,
neus. cauda integra. D. $\frac{4}{1}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 17
Habitat in India.
- Julis. 15. L. lateribus cærulefcenti-
bus: vitta longitudinali ful-
va utrinque dentata. *Muf.*
Ad. Fr. 2. p. 75 * D. $\frac{2}{1}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. *syn.* 53. La-
brus palmaris varius, den-
tibus & majoribus maxillæ
superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2. n. 184. La-
brus oblongus nigricans,
lateribus linea alba utrinque
sinuata varius, cauda iudi-
vifa. D. $\frac{2}{1}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 16.
Habitat Genue.
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.
- paroticus. 16. L. cauda integra, linea la-
terali curva, pinna rufis,
operculis cyaneis. *Muf.*
Ad. Fr. 2. p. 76. * D. $\frac{2}{1}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.
- quillus. 17. L. pinna dorsali ramentacea,
macula nigra supra
caudam, spinis dorsalibus
novem. *Fn. svec.* 330.
It. wgoth. 179. Sparus Berg-
synetra. D. $\frac{2}{1}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.
Habitat in Oceano Europæo.
- striatus. 18. L. pinna dorsali ramentacea
lineis albis fuscisque. *Muf.*
Ad. Fr. 2. p. 77. * D. $\frac{1}{1}$. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 12.
Habitat in America.

- Gvaza. 19. L. fuscus, cauda rotunda-
ta, radiis membranam su-
perantibus. *Læfl. it.* 104. D. $\frac{1}{3}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 20. L. pinna dorsali ramenta-
cea, ocello in medio ad
basin caudæ. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 78. * D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 13.
Habitat - - - -
- Tinca. 21. L. rostro sursum reflexo,
cauda in extremo circulari.
Art. gen. 33. *syn.* 56. D. $\frac{1}{2}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. --
Habitat in M. Britannico.
- maculata. 22. L. pinna dorsali ramenta-
cea, macula fusca in late-
re medio & ad caudam.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Scia-
na macula fusca in medio
corporis & supra basin
caudæ. D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 23. L. pinna dorsali ramenta-
cea, lineis parallelis fusco-
punctatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Scia-
na lineis longitudinalibus
plurimis fusco-punctatis. D. $\frac{1}{2}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 16.
Gron. mus. 1. n. 87. La-
brus brunneus, officulo se-
cundo p. ventralium seti-
formi. D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 18.
Habitat Surinami.
- Melops. 24. L. pinna dorsali ramenta-
cea anique variegata, lunu-
la fusca pone oculos. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 78. * D. $\frac{1}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 11.
Habitat in Europa australi.
- niloticus. 25. L. cauda integra, pinnis
dorsali ani caudæque ne-

- bulatis. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 79. * D. $\frac{1}{8}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 17.
Hasselt. iter. 346. n. 78. Labrus niloticus. D. $\frac{1}{8}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 20.
Habitat in Ægypto.
- ossifagus. 26. L. labiis plicatis, pinna dorsali radiis 30. D. $\frac{1}{7}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 13.
Habitat in Europa.
- rupestris. 27. L. pinna dorsali ramentacea antice macula fusca. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 65. Sciaena margine superiore caudæ macula fusca notato. D. $\frac{1}{7}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 13.
Strom. fœndm. 291. Carudse. D. $\frac{1}{7}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{4}$. C. --
Habitat in M. Norvegico ad littora.
- Onitis. 28. L. pinna dorsali ramentacea, abdomine cinereo fuscoque maculato. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 79. * D. $\frac{1}{7}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 14.
Habitat - - - -
- viridis. 29. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{1}{8}$.
Habitat in M. Mediterraneo.
- luscus. 30. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 80. * D. $\frac{1}{7}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 14.
Habitat - - - -
- livens. 31. L. cauda rotundata, pinna dorsali ramentacea, corpore fusco-livido. *Muf. Ad. Fr.* 2. p. 80. * D. $\frac{1}{8}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{3}$. C. 11.
Habitat - - - -
- Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *syn.* 57. D. $\frac{1}{7}$.
Habitat in M. Europæo.

- exoletus. 33. L. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis caeruleis, pinna ani spinis 5. *Fn. succ.* 331. $D. \frac{17}{3}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 12.
Strom. fndm. 267. n. 3.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinenfis. 34. L. pinna dorsali ramentacea, corpore livido, vertice retuso. $D. \frac{14}{3}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 12.
Habitat in Asia.
- Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorsalibus subunitis, analis radio secundo validissimo. $D. 10 - \frac{1}{2}$. P. 18. V. 6. A. $\frac{1}{3}$. C. 19.
Brown. jnm. 449. Cromis subargenteus oblongus, radiis anterioribus dorsalibus ægre pungentibus.
Raj. pisc. 96. Coracinus brasiliensis.
Marcgr. bras. 177. Guatucupa.
Habitat in Carolina. D. Garden. Drum.
Corpus statura *Perca fluviatilis*, fasciis fuscis. Opercula non serrata, uno dente. Pinnae dorsales parum connexae. P. analis radius 1 rigidus brevissimus; 2 magnus crassissimus compressus.
- linearis. 36. L. oblongus, pinnae dorsalis radio ultimo inermi. $D. \frac{2}{3}$. P. 12. V. $\frac{3}{2}$. A. 15. C. 12.
Amaz. acad. 1, p. 315.
Habitat in Indiis.
- *** Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis.)
- mixtus. 37. L. e flavo caeruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *syn.* 57.
Habitat Liburni.
Artedi dubitat an differat a L. Puvone.
- fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

Catesb. ear. 2. p. 10. t. 10. f.
 2. *Turdus cauda convexa.*
Habitat in America.

varius. 39. L. e purpureo viride cæruleo nigroque varius. *Art. gen. 35. syn. 55.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 40. L. cæruleo-nigricans. *Art. syn. 55.*
Habitat in Europa.

Cynæ-
 dus. 41. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continuata. *Art. syn. 56.*
Habitat in Mari Mediterraneo.

167. SCIÆNA. *Caput. - - -*

Membr. branch. radiis VI. Opercula squamosa & totum caput.

Corpus: Fossula dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. 1 1/2. P. 16. V. 3. A. 7 1/2. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. *D. 1 1/2. P. 11. V. 3. A. 7 1/2. C. 13.*
Habitat - - -

unimaculata. 3. S. macula fusca in medio utriusque lateris. *D. 1 1/2. P. 15. V. 2. A. 7 1/2. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen. 39. syn. 65. Mus. Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. 11. 24. P. 17. V. 3. A. 3. C. - -*
Hasseltq.

Sciænæ genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.

Haffeldq. iter. 352. n. 80.

Sciæna umbra. D 10.26.P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 18.

Habitat in M. Mediterraneo ☉ *infero.*

cirrofa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico.

Art. gen. 39. syn. 65.

D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --

Gron. mus. 1. n. 92?

Habitat in M. Mediterraneo ☉ *infero.*

168. PERCA. *Caput : Opercula squamosa, ferrata.*
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis

XVI. *Fn. svec. 332.*

Art. gen. 39. syn. 66. spec. 74.

Perca lineis utrinque sex

nigris, pinnis ventrali-

bus rubris.

D. 14. 16. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 96. Idem

nomen.

D. 14. 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus imprimis, Ovarium unicum.

Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris eum

Petrofelino laudatur.

Macula nigra ad finem p. dorsalis prioris.

Lucioperca 2. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis

XXIII. *Fn. svec. 334.*

Art. gen. 39. syn. 67. spec. 76.

Perca pallide maculosa,

duobus dentibus maxil-

laribus utrinque majori-

bus.

D 14. $\frac{2}{3}$. P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus.

H h

3. P.

Perca genus difficile distinguitur a tribus precedentibus, quoniam difert solis operculis dentato-ferratis.

- Asper. 3. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{4}$. C. 17. *Art. gen. 40. syn. 67.* Perca lineis utrinque 8. f. 9. transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. — *Habitat in Europa australiore.*
- Zingel. *Gron. Zooph. 303.* Perca dorso dipterygio, capite plagioplateo squamoso, maxilla inferiore multo breviora. D. 13, $\frac{1}{3}$. P. 14. V. $\frac{2}{3}$. A. 13. C. 17. *Schæff. ratish. 58. t. 3. f. 1.*
Zingel. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.
Kram. austr. 386. Zingel. D. 13, $\frac{2}{3}$. P. 12. V. 5.
Habitat in Danubio atisque Germaniæ.
Antecedenti nimis affinis.
- punctatus. 4. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B. 7. D. 11, $\frac{1}{4}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 19. *Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtaill.*
Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punctis nigris.
- Labrax. 5. P. pinnis dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIV. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 82. * Gron. Act. upf. 1750. p. 39. t. 4.* D. 9, $\frac{1}{4}$. P. 19. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 18. *Art. gen. 41. syn. 69.* Perca radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{4}$. C. — *Habitat in Europa australiore.*
Hic, Muræna Helæna, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenseris.
- Alburnus. 6. P. pinnis dorsalibus distinctis muticis, branchiostega triradiata, cauda integra. B. 3. D. $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$. F. 22. V. 3. A. $\frac{1}{4}$. C. 19. *Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 2.* Alburnus americanus. *Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.*

Corpus oblongum fasciis fuscis, obliquis, plurimis. Os denticulatum ut in Percis. Opercula subferrata. P. dorsalis prior radio 1. spinoso brevissimo, reliquis rigidis.

- nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdivinctis, caudali integra. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 83. * D. 8. $\frac{1}{2}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{18}$. C. 13. *Hasselq. iter.* 359. n. 83.
Perca nilotica. D. 8. $\frac{1}{18}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{18}$. C. 20. *Habitat in Nilo. Hasselquist.*

** Dorso monopterygio, cauda indivisa.

- undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnas pectorales. B. 6. D. 10. $\frac{1}{3}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{8}{18}$. C. 19. *Catesb. car.* 2. p. 3. t. 3. f. 1.
Perca marina pinna dorsali divisa. *Habitat in Carolina. D. Garden. Croker.*
Opercula anteriora Dentibus 5 brevibus. Cauda integra.

- marina. 9. P. pinnis dorsalibus unitis; radius XV. spinosis, XIV. muticis, corpore lituris variegato. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 83. * *Fu. svec.* 233. D. $\frac{1}{2}$. P. 19. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{18}$. C. 14. *Art. gen.* 40. syn. 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis caeruleisque in capite & antica ventris. D. $\frac{1}{2}$. P. — V. — A. $\frac{1}{18}$. — *Habitat in Norvegia, Italia.*

- ocellata. 10. P. pinnis dorsalibus subunitis, ocello ad pinnae caudae basin. B. 7. D. 10. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{18}$. C. 16. *Habitat in Carolina. D. Garden. Bass.*
Pinnae dorsalis primus radius brevissimus. Ventralium radius 1 brevior, simplex, muticus. Ocellus niger iride alba ad apicem caudae superiorem ante ejus pinnam. Cauda integra.

- nobilis. 11. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo fasciis octo fuscis. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 17. *Seb. mus. 3. t. 25. f. 42.* Chætodon macrolepidotus albescens, lineis utrinque 8 transversis nigris. $D. \frac{1}{4} \frac{1}{8}$. P. — V. — A. $\frac{2}{3}$. C. — *Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer. Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.*
- polymna. 12. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore nigro : fasciis 3 albis. *Mus. acad.* $D. \frac{1}{2} \frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 16. *Gron. mus. 190.* Perca dorso monopterygio, cauda subrotunda corpore fasciis transversis albis. $D. \frac{1}{2} \frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 17. *Seb. mus. 3. t. 26. f. 20. 24.* Chætodon lineis 2 candidis. $D. \frac{1}{2}$. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. — *Habitat in Indiis. Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, sed operculis spinosis ad Percam refert. P. dorsales unitæ. Fascia media excurrit per P. dorsalem posticam.*
- cottoides. 13. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 84.* $D. \frac{1}{4} \frac{1}{8}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 12. *Habitat in India.*
- philadelphica. 14. P. pinnis dorsalibus unitis, macula nigra in medio, squamis operculis ciliatis. $B. \frac{1}{2}$. $D. \frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 11. *Habitat in America septentrionali. D. Garden. Chub. Corpus nigro maculatum fasciis quibusdam nigris; subtus rubrum. Squamæ ciliatæ. Opercula ciliata: postice mucronata. P. dorsalis, ubi connexa humiliorque, Macula nigra, Radii dorsales 1 ♂ 2 breviores.*
- palpebrata. 15. P. pinnis dorsalibus unitis, palpebris macula fusca, li-

nea laterali curva, cauda
integra.

D. $1\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $1\frac{1}{2}$. C. 17.

Habitat in America.

Purvus. Macula palpebræ superioris fusca.

- atraria. 16. P. pinnis dorsalibus unitis
corpore nigro, pinnis al-
bido maculatis. B. 7. D. 8. 33. P. 20. V. 7. A. 26. C. 20.
Habitat in Carolina. D. Garden. Blackfish.
Corpus nigrum. Linea lateralis reſta. Opercula anti-
ce denticulata, poſtice ciliata. P. dorsalis albido linea-
ta. Cauda integra.
- chryſo- 17. P. pinnis dorsalibus unitis,
ptera. pinnis inferioribus flavis
fuſco maculatis, cauda in-
tegra.
Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.
Perca marina gibboſa.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Pinnæ ventrales, analis caudaliſque flavæ maculis fuſcis
ſparſis. Linea lateralis reſta. Opercula obſoletiſſi-
me dentata.
- mediter- 18. P. pinnis dorsalibus unitis,
ranea. reliquis fulvis, macula ni-
gra ad pectorales. *Muf.*
*Ad. Fr. 2. p. 85. ** D. $1\frac{1}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $1\frac{1}{2}$. C. 13.
Habitat in America.
- vittata. 19. P. pinnis dorsalibus unitis,
lineis 5 albis fuſciſque.
*Muf. Ad. Fr. 2. p. 85. ** D. $1\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $1\frac{1}{2}$. C. 13.
Habitat in America.
- punctata. 20. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
cæruleo punctato.
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.
Perca marina punctata.
Habitat in America.
- guttata. 21. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore
punctis ſanguineis adſper-
ſo. † H h 3

Marcgr, bras. 169. Cugu-
pugvacu.

Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247.
f. 2.

Will. icht. 303. t. 1.

Raj. pisc. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

- Scriba. 22. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda integra, pinnis cau-
da pectoralibusque flavis,
capite scripto. Mus. Ad.
*Fr. 2. p. 86. * D. $\frac{1}{3}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 15*
Habitat - - -

* * * *Dorso monopterygio, cauda bifida,*

- venenosa. 23. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
pectoralibus apice flavis,
cauda lunata, corpore
punctis sanguineis. †
Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.
Perca marina venenosa
punctata.
Habitat in America.

- melanura. 24. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda bifida nigra margine
albo, corpore lineis lu-
teis. †
Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f.
2. Perca marina cauda
nigra.
Habitat in America.

- saltatrix. 25. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda bifurca postice ru-
bra, abdomine luteo gri-
seo-lineato. †
Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.
2. Perca marina saltatrix.
Habitat in America.

- stigma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inuistis.
Mus. acad. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{7}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 17.
Habitat in India.
- diagramma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. n. 88. ♀ 187.
 Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorfi. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 18.
Seb. mus. 3. t. 27. f. 18.
Habitat
- striata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore striato.
 D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. de Geer.
Opercula suberrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.
- lineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciæna fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis.
 D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{7}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 16.
Habitat
- Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radiis 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. sv.c. 335.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77.
 Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{7}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. —
Gron. mus. 1. n. 94. Idem. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{7}$. P. — V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 16.
Kram. austr. 386. Idem. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. —
Schaff. ratisb. 37. t. 2. f. 1.
 Cernua. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus.
- Schræter. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
 H h 4 *Art.*

- Art. gen. 40. syn. 68.* Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{3}$. C. —
- Gron. zoopb. 289.* Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda subclunata, corpore lineari. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. — V. — A. 8. C. —
- Kram. austr. 387. n. 5.* D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. 7. C. 18.
- Schaff. ratish. 48. t. 2. f. 2.* Schraitfer. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 17.
- Habitat in Europa australi.*
- argentea.** 32. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 86 ** D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 12. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
- Habitat in America.*
Macula nigra in pinna dorsali spinosa.
- Cabrilla.** 33. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 87. ** D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 17.
- B. Mus. Ad. Fr. 2. p. —* Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 16.
- Habitat in M. Mediterraneo.*
- Radula.** 34. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato. *Amæn. acad. 1. p. 313.* Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.
- Habitat in India.*
Squamæ crenulate.
- formosa.** 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis. B. 4. D. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 19
- Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. f. 1.* Perca marina, capite striato.

Habitat in Carolina. D. Garden. Squirrelfish.
Caput lineis liturisque cæruleis. Opercula denticulata.
P. dorsalis anterior abbreviata versus posteriorem.

trifurca. 36 P. pinnis dorsalibus unitis,
 cauda trifida. D. $\frac{1}{2}$ P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{7}$. C. 20.
Habitat in Carolinæ mari. D. Garden.
Caput pulchre variegatum. Faux lutea. Opercula
subtilissime denticulata. Corpus fasciis 7 cæruleis.
P. dorsalis radius 3 $\frac{3}{4}$ 4 spinosus est auclus ramo
setaceo longitudine ipsius spinæ.

169. GASTEROSTEUS. Caput - - - -

Membr. branch. radiis III.

Arted.

Corpus ad caudam utrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsi. Pinnæ ventrales pone pectorales, sed supra sternum.

aculeatus 1. G. spinis dorsalibus tribus.

Art. gen. 52. syn. 80. spec.

26. Fn. spec. 336.

D. 3, 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus qua-

tuor. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

88.

B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.

Hasselq. itin. 336. Scomber

Ductor.

D. $\frac{4}{11}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.

Osbeck. iter 73. t. 12. f. 2.

Scomber Ductor.

D. $\frac{1}{8}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.

-- *Aél. stockhol. 1755. p. 71.*

Idem.

Laf. it. 103. Scomber fa-

sciis quatuor cæruleo-

argenteis, aculeis 4 ante

pinnam dorsalem.

D. 4, 27. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. --

H h 5

Grøn.

Gron. *zooph.* 309. Scomber dorso monopterygio, pinnulis nullis; linea laterali recta mutica ad caudam dilatata. D. 3, 27, P. 20, V. 3, A. 17, C. --

Raj. *pisce.* 156 Pilote piscis.

Brynn. *it.* 325. t. 190. Loots mannekens.

Habitat in Pelago, Sateles Squali, eique viam prætentans.

Medius quasi inter Gasterosteos & Scombrus; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem. D. 7, 11, P. 7, V. 6, A. 2, $\frac{1}{2}$, C. 16.

Brown. *jam.* 452. t. 46. f. 2.

Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, striis prominentibus brevibus interrupta.

Habitat in America. Mus. de Geer.

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato. B. 6 D. 7, 20, P. 16, V. 6, A. 2, $\frac{1}{2}$, C. 23.

Habitat in Asia.

Pisciculus ovato-oblongus, compressus, figura Chaetodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorso antrosum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus. D. 8-26, C. 18, V. 5, A. $\frac{1}{2}$, C. 27.

Habitat in Carolina. De Garden. Crevalle.

Corpus oblongo-ovatum. Linea lateralis recta, ad caudam.

dam subcarinata. Pinna dorsalis analisque falcata.
Cauda bifurca.

- canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo,
analibus nullis. B.7.D.8.33.P.2.V.7.A.26.C.20.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Corpus oblongum. Pinna dorsalis posterior analisque fal-
cata. Cauda subbiloba. Spinæ pinnam dorsalem
priorem mentientes 7. f. 8.
- Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo
membrana connexis. B.7.D.8.26.P.16.V.1/2.A.27.C.21.
Catesb. car. 2. p. 14 t. 14.
Saltatrix.
Habitat in Carolina. D. Garden. Schipjach.
Corpus Percæ. Maxilla inferior dentium ordine uni-
co; superior binis. Cauda bifurca. Pinnae dorsalis
prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in re-
liquis speciebus separati; hæc species minus spinosa,
præter radios dorsales, qui itidem debiles, in fossula
recondendos.
- Pungitius. 8. G. spinis dorsalibus decem.
Art. gen. 52. syn. 80. spec.
97. *Fis. fivec. 337.* D. 10, 11. P. 10. V. 1. A. 11. C. 11.
Habitat in Europa.
- volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim,
cirris senis, pinnis pectoralibus corpore
longioribus.
Gron. mus. 2. n. 191. Perca
dorsomonopterygio, ca-
pite cavernoso, maxilla
superiore cirris 4, cauda
subrotunda utrinque a-
culeata.
B. 7. D. 13-12. P. 14. V. 6. A. 1/2. C. 13.
Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.
Perca amboinensis nie-
hoffi.
Seb. mus. 3. t. 28. f. 1. Cortus
squamosus, rostro bifido.
Ruysh. thes. 1, p. 39. t. 2.
f. 3.
Valent. amb. t. 210. n. 210.
E t. 213. n. 213.

Habitat in Amboina

Radii dorsales 13. priores basi tantum membrana con-
nexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longio-
res volantes. Cauda supra & infra aculeis 3 mini-
mis.

Spina- 10. G. spinis dorsalibus quin-
chia. decim. *Art. gen. 52. syn.*

81. Fn. svec. 338.

D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.

Habitat in Europa australiore.

Spinarel- 11. G. capitis postico spinis
la. quaternis ferrulatis laterali-
bus longitudine abdominis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.

f. 5. Pungitius pusillus.

D.16.P.20.V.4.A.8.C.--

Habitat in India.

170. SCOMBER. *Caput compressum, læve.*

Membr. brancò. radiis VII.

Corpus læve linea laterali postice
carinatum. Pinne spurie sæ-
pius versus caudam.

* *Pinnulis spuris distinctis.*

Scomber 1. S. pinnulis V. *Fn. svec. 339.*

Art. gen. 30. syn. 48. spec.

68. Scomber pinnulis 5 in
extremo dorso, spina brevi
ad anum.

D.12,12.P.20.V.6.A.13.C.--

Gron. mus. 1. n. 81. Idem. D.11,11.P.18.V.6.A.12.C.--

Habitat in Oceano Atlantico visitans Medusis, ut con-
generes.

Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII,
corpore lineis utrinque qua-

tuor nigris Læfl. ii. 102. D. 15,11.P.27.V.6.A.14.C.--

Osbeck. iter. 67. Scomber

pulcher f. Bonet.

D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.

Habitat in Pelago inter Tropicos.

- Thynnus 3.** *S. pinnulis utrinque VIII.*
Osbeck, iter 69. Scomber.
 albicans f. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. syn. 19. Scomber pinnulis 8. f. 9. in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --
Laf. epist. Scomber pinnulis 9, pinna dorſi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D. 14, 13. P. 22. V. 6. A. 16. C. --
Gron. zooph. 305. Scomber pinnulis utrinque 9, dorſo dipterygio, spina duplici ad anum. D. 6. P. -- V. -- A. 11. C. --
Will. pisc. t. M. 5. f. 1. Corretta alba pisonis.
Brown. jam. 451. Thynnus pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, in pelago.
Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis; hodie Constantinopoli frequens; nobis exoletum supposito Encraſtocolo.
- Cordyla .4.** *S. pinnulis X, linea laterali loricata.*
Gron. act. upf. 1750. p. 36.
 Scomber linea laterali curva tabellis offeis loricata, corpore lato & tenui. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 2, 14. C. 20
Gron. zooph. 307. Scomber compressus latus, linea laterali curva lævi, prope caudam recta loricata.
Marcgr. bras. 172. Guaratereba.
Raj. pisc. 93. Trachurus brasiliensis.
Habitat in America.

- * * *Pinnulis spuris connatis,*
 Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dor-
 tali recumbente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 89.
Osbeck. iter. 296. Scomber
 adscensionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.
Art. gen. 32. *syn.* 51. Scomber
 dorso dipterygio, officulo
 secundo pinnæ dorsalis al-
 tissimo. D.7,26.P.18.V.5.A. $\frac{2}{3}$.C..
Habitat ad inf. adscensionis.
- Trachurus 6. S. pinnulis unitis, spina dor-
 tali recumbente, linea lar-
 terali loricata. *Mus. Ad. Fr.*
 2. p. 90. *
Art. gen. 31. *syn.* 50. Scom-
 ber linea laterali aculea-
 ta, pinna ani officulorum
 30. D.8,34.P.20.V.6.A. $\frac{2}{3}$.C..
Gron. zooph. 308. Scomber
 linea laterali curva omnino
 loricata, cauda subbifurca.
Kampf. jap. 1. t. 11. f. 5.
 Ara.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 82. Idem.
 D.8,31.P.20.V.6.A.27.C.22.
Amzn. acad. 4. p. 249. Scom-
 ber linea laterali squamis
 latis pinnata. D.8,34.P.18.V.6.A. $\frac{2}{3}$.C.17.
Hasselqv. iter 363. Scomber
 Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Hippos. 7. S. pinnulis unitis, operculis
 postice macula nigra.
 B7.D.7,22.P.22.V.6.A. $\frac{2}{3}$.C.30.
Habitat in Carolina. D. Gard.
 Dentes unica serie: anticis 2 majoribus. Linea latera-
 lis in medio valde declinata, postice carinata subspino-
 sa. P. Dorsalis posterior rubra. Ventralis Analisque
 luteæ. Spinæ ante Analem remota.
- Chrysu- 8. S. pinnulis unitis luteis. D.9,26.P.19.V.6.A. $\frac{2}{3}$.C.22.
 rus. cre centurio. D.8,29.P.16.V.5.A. $\frac{2}{3}$.C.22.
 Ha.

Habitat in Carolina. D. Garden. Yllowtaill.
Spinnæ ante analem spatio remotæ.

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, ossiculo ultimo pinnæ dorsalis secundæ prælongo.

D.5.34.P.20.V.6.A.24.C.--

Habitat

pelagicus. 10. S. pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in unum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. t. 30.

f. 3. Scomber pinna dorsali unica.

D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.

Habitat

171. MULLUS. *Caput compressum, declive, squamis tectum.*

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

91. *

D.7.9.P.15.V.6.A.7.C.16.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore.

D.7.9.P.16.V.6.A.7.C.17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem.

D.7.9.P.17.V.5.A.7.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo, & Occano septentrionali.

Desquamatus ruber est; nihil eo expirante formosus, nihil Multo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gula insania & Afotorum prodigalitas, teste Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, id-oque non edit Multum, qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Senec. quest. 111. 17. 18.,

Surmuletus.

2. *M. cirris geminis*, lineis luteis longitudinalibus. †
Art. gen. 43. syn. 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.

Habitat in M. Mediterraneo ♀ *ad Cornubiam.*
Varietas præcedentis secundum Gron. Zooloph. 286.

imberbis. 3. *M. imberbis.*

- Art. gen. 43. syn. 72.* Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens.

D. 6, 7⁸. P. 12. V. 6. A. 1⁸. C. 20.

Habitat in Melita.

172. TRIGLA. Caput loricatum lineis scabris.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta.

1. *T. digitis geminis*, rostro furcato elongato, corpore loricato. *Mus. Ad. Fr. 2.*

p. 92 *

B. 7. D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

- Art. gen. 46. syn. 75.* Trigla cirris plurimis, corpore octagono.

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Gron. mus. 1. n. 98. Idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: juveo inferoque.

Pinnæ ventrales adnexæ pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis*, naribus tubulosis.

- Art. gen. 46. syn. 74.* Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. 1/2. A. -- C. --

Habitat in Mari Britannico.

Maxilla superior antice longius biloba: lobis protensis spinis 9. Spina ante oculos recurva, pone oculos alia brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere longitudine. Pinnæ pectorales vix diguis longiores.

- Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D. 9, 18. P. 10. V. 6. A. 19. C. 55.
Art. gen. 46. syn. 74. Trigla varia, rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. mus. 1. n. 101. Idem. D. 8, 18. P. 10. V. 6. A. 17. C. 15.
Habitat in Oceano Britannico.
Pinnæ pectorales pallidæ.
- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Mus. A. Fr.*
 2. p. 93. * D. 9, 16. P. 10. V. 4. A. 16. C. 13.
Art. gen. 45. syn. 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D. 9, 17. P. 11. V. 6. A. 15. C. 13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.
- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbindo, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. syn. 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca.
 D. 10, 17. P. 10. V. 6. A. 15. C. . .
Gron. mus. 1. n. 100. Idem. D. 8, 16. P. 10. V. 6. A. 15. C. . .
Habitat in Oceano septentrionali.
Sequentis varietas secundum Gronovium.
- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Mus. Ad. Fr.*
 2. p. 93. *
Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D. 9, 18. P. 10. V. 1/2. A. 19. C. 18.
*Fn. svæc. 340. * It. wgoth.*
 p. 176. Idem. D. 7, 19. P. 9. V. 6. A. 18. C. 11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ pectorales nigrae.
- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B. 7. D. 4, 16. P. 18. V. 6. A. 17. C. 18.
Habitat in Oceano,

Corpus leve, teretiufculum, argenteum. Nafus f. rostrum prominens, leve. Os intus scabrum. Opercula anteriora ferrata. Pinnæ peñtorales falcate.

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus ferratis pinnis dorsalibus interpositis. B.8.D.8,11.P.13.V.6.A.11.C.13.

Brown. jam. 453. t. 47. f. 3.

Trigla volitans minor.

Habitat in Carolina.

Caput radiato-celatum: Rostrum emarginatum. Pinnæ Pectorales nigræ, longitudine dimidii corporis, sed latiores. Inter Pinnam dorsalem anteriorem & posteriorem, quasi rudimenta trium spinarum ferrata. Spina 1 & 2 in priore & 1 in posteriore pinna dorsali, antico latere scabræ sunt. Cauda bifida.

volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palmatis.

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinna singulari ad pinnas peñtorales.

D.5.8.P.28.V.5.A.6.C.--

Gron. mus. 1. n. 102. Idem. D.6,8.P.6.V.5.A.6.C.18.

Brown. jam. 453. Trigla capite 4 spondylis acutis armato.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 7.

Maregr. bras. 163. Pirapebe.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, sæpe agitata evolans ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomine sitæ.

173. COBITIS. *Caput: Oculi in suprema capitis parte.*

Membr. branch. radiis IV-VI. O. percula inferne clausa.

Corpus fere æquale s. Cauda versus pinnam minus angustata.

Anableps. 1. *C. cirris 2, capite depresso, oculis prominulis. Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 95. **

Art. gen. 25. Anableps.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34. f.

7. Anableps.

Gron. mus. 1. n. 32. t. 1. f. 1,

2, 3. Anableps.

B.6.D.7.P.22.V.7.A.9.C.--

Habitat Surinami ad littora maris.

Cirrus utrinque ad sinus oris, quasi tentaculum.

Barbatu- 2. *C. cirris 6, capite inermi*
la. *compresso. Mus. Ad. Fr. 2.*

*p. 95. **

Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis

tota glabra maculosa, cor-

pore subtereti.

D.8.P.12.V.7.A.6.C.--

Fn. fœc. 341.

Gron. Zooph. 202.

D.8.P.5.V.7.A.6.C.16.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Tænia. 3. *C. cirris 6, spina sub ocula-*
ri. Faun. fœc. 342.

D.7.P.8.V.7.A.7.C.16.

Art. gen. 2. syn. 3. spec. 4.

Cobitis aculeo bifurco in-

fra utrumque oculum.

D.9.P.7.V.7.A.8.C.18.

Gron. Zooph. 200. Idem.

D.8.P.--V.--A.8.C.17.

mus. 1. n. 5. Idem.

D.7.P.--V.7.A.6.C.16.

Habitat in Europæ aquis dulcibus; inque cavernis sub-
terraneis.

- fossilis. 4. *C. cirris* 8, spina supra-oculari. *Fn. svec.* 343.
Gron. act. upf. 1742. p. 79. t. 3.
 Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum. B.3.D.7.P.9.V.6.A.7.C.16.
Art. gen. 2. *syn.* 3. Cobitis
 cærulescens, lineis utrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. Idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa. Thermometron vivum. E. N. C. 1687.
 p. 354. *obj.* 175.

- heterocli-5. *C. capite imberbi*, pinna
 ta. dorsali analique albo-punctata, caudali nigro-fasciata. B. 5. D. 12. P. 16. V. 6. A. 10. C. 25.
Habitat in Carolina. D. Garden. Mudfisk.
Corpus teretiusculum, palmare, squamis magnis levibus. Caput planiusculum, squamosum: labia denticulata. Abdomen flavescens. P. dorsalis pone æquilibrium & Analis opposita nigricantes, irroratæ punctis hyalinis. P. Caudæ rotundata maculis albis & fasciis nigris margine diaphano. Genus nondum scriptum.

174. AMIA. Caput osseum, nudum, scabrum, futuris conspicuum.

Dentes in mandibulis palatoque, acuti, conferti.

Cirri nasales duo.

Membr. branch. radiis XII.

Corpus squamosum

- calva. 1. *A. cauda macula nigra.* B. 42. P. 15. V. 7. A. 10. C. 20.
Habitat in Carolina aquis dulcibus, rarius esculentus. D. Garden. Mudfisk.
Corpus teretiusculum, squamosum. Linea lateralis recta. Gula ossiculis 2, scutiformibus, e centro striatis. Opercula obtusa, ossea. Caput depressum, quasi excoriatum cranio nudo. P. pectorales ventralibus non majores. Ventrals in medio abdominalis.
 Dor-

Dorsalis longius extensa. Caudalis rotundata: macula nigra ad basin superiorem.

175. SILURUS. Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
 Membr. branch. radiis IV-XIV.
 Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{3}{4}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 13. A. 82. C. 16.
 Habitat in Asia. Mus. ac. holmenfis.
 Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsali, at serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudae annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. Faun. svec. 344.
 It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{2}$. V. 12. A. 88. C. 17.
 Act. stockh. 1756. p. 34. t. 3.
 Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{2}$. V. 13. A. 88. C. 17.
 Art. gen. 82. syn. 110. Silurus
 cirris 4 in mento D. 4. P. $\frac{1}{2}$. V. 11. A. 20. C. 17.
 Gron. mus. 1. n. 25. t. 6. f.
 1. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento. B. 14. D. $\frac{1}{2}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 11. A. 90. C. 15.
 Habitat in Oriente, minus frequens in Europae lacubus.
 Maximus dulcium: judaeis vetitus. Parit florente Ligustro.
 Cauda integra.

Ii 3

3. S.

| | | | |
|--------|--------------------------------------|---|--|
| cirri. | 2. inermis. militaris. | 6. Glanis. Felis. Clarius. Afota. galeatus. costatus. carinatus. fasciatus. Cataphraetus. | 8. Mytus. Aspredo. Batrachas. anguillaris. Catus. cous. undecimalis. |
| | 4. Afotus. Bagre. Callichthys. | | |

- Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica, radiis
5, cirris 8.
Amzn. acad. 1. p. 311. t. 14.
f. 5. Aspredo. B.4.D.5.P.¼.V.6.A.55.C.11.
Seb. mus. 3. t. 29. f. 10. My-
stus cirris 8, appendice dor-
si carens.
Gron. zooph. 324, 326. Aspre-
do cirris 8, corpore lævi,
pinna ani ad caudam bifur-
cam extensa.
Gron. mus. 1. n. 26. Aspre-
do. B.4.D.5.P.¼.V.6.A.55.C.9.
Klein. miss. 5. p. 86. t. 4. f. 8.
Batrachus.
Habitat in Americæ fluviis.
Cirri laterales basi lati. Dorsum carinatum. Cauda
bifurca.
- Mystus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis
6, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 96. * B.-D.7.P.¼.V.6.A.57.C.19.*
Hasselqv. itin. 376. Silurus
Schilde niloticus. B.10.D.7.P.1½.V.6.A.62.C.20.
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.
- anguilla- 5. S. pinna dorsali unica, radiis
ris. 70, cirris 8. *Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 96. * B.-D.70.P.¼.V.6.A.55.C.17.*
Hasselqv. iter. 371. Silurus
Charmuth niloticus. B.10.D.72.P.1½.V.6.A.59.C.19.
Gron. zooph. 322. t. 8. f. 3, 4.
Clarias. B.9.D.69.P.8.V.7.A.50.C.20.
Ruffel. alep. 73. t. 12. f. 1.
Blackfisk.
Raj. pisc. 150. Lampetra indi-
ca enneophthalmus.
Habitat in Nilo.
Cauda rotundata. Cirri 2 labii superioris, 4 inferioris,
2 utrinque ad sinus oris.
- Batra- 6. S. pinna dorsali unica, radlis
chus 60, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 97. * B.5.D.60.P.¼.V.6.A.48.C.14*
Ha-

Habitat in Asia, Africa.
Cauda integra.

- undecim- 7. S. pinna dorsali unica, radiis
malis. 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 97. * B. - D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat Surinami.
Cauda bifurca.
- militaris 8. S. pinna dorsali postice ad-
posita, cirris 2 rigidis. B. - D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Asia. M. Ac. holmenf.
Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, offesi. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi assurgens.
- inermis. 9. S. pinna dorsali postica adi-
posita, pinnis inermibus,
cirris 2. D. 7. P. 17. V. 7. A. 38. C. -
Habitat Surinami.
Caput depressum, latum, lubricum. Maxillæ scabræ.
Cirri 2, quasi Tentacula brevia, ante nares. P.
Dorsalis incipit prope caput: radio 1 vix spinoso ro-
bustiore lævi. P. Analis radii quatuor anteriores
breviores. Cauda subtruncata, vix biloba.
- Felis. 10. S. pinna dorsali postica 2-
diposa, ani radiis 23, cirris
6, cauda bifida. B. 5. D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 23. C. 31.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Cirri sub labio inferiore 4, supra sinus oris utrinque 1.
Dorsum carulescens. P. ventrales analisque rubescen-
tes. Cauda bifida. *Affinis S. Cato.*
- galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adi-
posita, ani radiis 24, cirris 6,
cauda integra.
Seb. mus. 3. p. 85. t. 19. f.
7. Mytus cirris 6, cauda
æquali. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{5}$. V. 6. A. 24. C. 19.
Habitat in America australi.

Siluros examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nanti-
bus. Ova tunica obducta, sed embryones intra tunicam, verum ore extra
tunicam hiantes.

Caput clypeo coriaceo duro. Radius spinosus dorsaliū
1 etloraliūque rigidus perflat. Cauda integra.

- Catus. 12. S. pinna dorsali postica adi-
pōsa, ani radiis 20, cir-
ris 8. B. 5. D. $\frac{1}{2}$, 0. P. 17. V. 8. A. 20. C. 17.
Cate. b. car. 2. p. 23. t. 23.
Bagre a Marcgr. affinis.
Marcgr. bras. 173. Bagre spe-
cies 2.
Habitat in America, Asia.
Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.
- cos. 13. S. pinna dorsali postica adi-
pōsa, ani radiis 8, cirris 8,
cauda bifurca.
Gron. zooph. 387. t. 8. f. 7.
Mystus cirris 8 capite bre-
vioribus, pinna dorli secun-
da ovata. B. 1. D. $\frac{1}{2}$, 0. P. 6. V. 9. A. 8. C. --
Russel. alepp. 76. t. 13. f. 2.
Mystus.
Habitat in Syria.
- carinatus. 14. S. pinna dorsali postica adi-
pōsa, linea laterali spinosa,
cirris 6 pinnatis. B. -- D. 6. P. 8. V. 8. A. 12. C. 24.
Habitat Surinami.
Corpus cum Capite compressum. Cirri ad latus oris
solitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 sub labio
inferiore, æquales, connexi, breves, subtus papilloso.
Linea lateralis subserrata & carinata spinis, ut in
Scombris. P. dorsalis anterior radio 1 antrosum
sursum dentato. Pectoralium 1 utrinque contrarie
dentato. Cauda bifurca.
- Clarias. 15. S. pinna dorsali postica adi-
pōsa, ani radiis 11, cirris 6.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 98. **
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspre-
do pinna dorsali postica adi-
pōsa. B. 9. D. $\frac{1}{2}$, 0. P. 16. V. 7. A. 11. C. 17.
It. sem. 82. Aspredo cirris
longitudine corporis, pinnis
dorsalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{2}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron.

Gron. mus. 1. n. 83. Mystus
cirris 6 longissimis, pinna
dorsi secunda longissima a
priori ad caudam extensa.

B.4.D. $\frac{1}{7}$.O.P. $\frac{1}{5}$.V. $\frac{1}{2}$.A.11.C.19.

Hasselqv. iter. 369. Silurus
Scheilan niloticus.

B.6.D. $\frac{1}{4}$.O.P. $\frac{1}{5}$.V.7.A.12.C.16.

Habitat in Americæ, Africæ fluviiis. In Nilo venena-
tus radio dentato pectoralium.

Cauda bifurca.

fasciatus. 16. S. pinna dorsali postica adi-
pola, ani radiis 13, cirris 6.

Sch. mus. 3. p. 84. t. 19. f. 6.
Mytus maculosus, cirris 6
longis, capite longo plano.

B. - D.7.O.P.11.V.6.A.13.C.17.

Gron. zooph. 386. Mystus
cirris 6, maxilla inferiore
breviore, rostro plagiopla-
teo lato.

B. - D.7.O.P. $\frac{1}{5}$.V.6.A.14.C. -

Habitat in Brasilia, Surinami, cænis expetita.

Corpus nudum. Caput depressum, antice rotundatum, $\frac{1}{4}$
totius longitudinis. Dorsum utrinque fasciis albis ni-
græ inductis. Abdomen album. Pinnae omnes aspersæ
punctis nigris. Dorsalis pone caput sita; Adiposa
versus caudam.

Bagre 17. S. pinna dorsali postica a-
dipola, radio primo dorsa-
lis pectoraliumque setaceo,
cirris 4.

Gron. zooph. 382. Mystus
cirris 4: lateralibus longis-
simis, ossiculo dorsalis pe-
ctoraliumque 1 filiformi
longissimo.

B.4.D. $\frac{1}{7}$.O.P. $\frac{1}{5}$.V.8.A.32.C.15.

Will. pisc. 1. H. 7. f. 6.

Raj. pisc. 32. n. 3. Bagre
tertia.

Habitat in America meridionali.

Afcità. 18. S. pinna dorsali postica adi-
pola, ani radiis 18, cirris 6.

- Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30.*
f. 2. Ascita. B. D. $\frac{1}{2}$, O. P. $\frac{1}{2}$, V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India. Ovis maturis, intumescente abdomine,
longitudinaliter dehiscit.
- coltatus. 19. S. pinna dorsali postica ad-
 ipsa, squamis serie simpli-
 ci, cirris 6, cauda bifida.
Gron. mus. 2. n. 177. t. 5. f. 1,
2. Myxus cirris 6 longis-
simis, unico squamarum a-
culeatarum ordine utrinque
in lateribus. B. D. $\frac{1}{2}$, O. P. $\frac{1}{2}$, V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.
- Callich- 20. S. pinna dorsali postica uni-
 thys. radiata, squamis ordine du-
 plici, cirris 4.
Amen. acad. 1. p. 317. t. 14. f.
1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{2}$, P. $\frac{1}{2}$, V. 6. A. 7. C. 14.
Gron. mus. 1. n. 70. Callich-
thys cirris 4, lateribus du-
plici squamarum ordine.
B. 3. D. $\frac{2}{3}$, I. P. $\frac{1}{2}$, V. 7. A. 7. C. 14.
Seb. mus. 3. t. 29. f. 13. Ple-
costomus cirris 4 longis.
Habitat in Americæ rivulis.
Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.
Marcgr. bras. 151. Piscinas perforat & exit reli-
quisque exitum parat. Dahlberg.
- cataphra- 21. S. pinna dorsali postica u-
 ctus. niradiata, squamis ordine
 simplici, cirris 6, cauda
 integra.
Gron. mus. 1. n. 71. t. 3. f.
4, 5. Callichthys cirris 6,
lateribus uno squamarum
ordine. B. 6. D. $\frac{1}{2}$, P. $\frac{1}{2}$, V. 6. A. 9. C. 19.
Catesb. car. 3. p. 19. t. 19. Ca-
taphraetus americanus.
Habitat in America.

176. TEUTHIS. *Caput* antice subtruncatum.
Membr. branch. radiis V.
Dentes simplici serie, æquales,
 rigidi, approximati.

Hepatus. 1. T. spina utrinque caudali recumbente mobili.

Brown. j. m. 455. Teuthis fusca cæruleo nitens, aculeo simplici utrinque ad caudam.

Gron. zooph. 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam.

D. $\frac{7}{4}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{8}$. C. . .

Seb. mus. 3. p. 104. t. 33. f. 3. Chætodon cærulefcens, dorso nigro, cauda æquali ex albido nigroque varia.

Catesb. car. 2. p. 10. t. 1. f. 1. Turdus rhomboides.

Valent. ind. 3. f. 77, 383. 404.

Habitat in Carolina, Amboina.

Caput maxime declive. Dentes æquales, rigidi, unica serie. Pinna dorsalis radiis primis 8 spinosis. Ventrals 1 spinoso. Analis 3 spinosis. Ad utrumque latus caudæ Spina valida, subulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in sulco latitans.

Javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

Gron. zooph. 352. Hepatus cauda fronteque inermibus.

D. $\frac{1}{2}$. P. 15. V. $\frac{2}{3}$. A. $\frac{7}{8}$. C. . .

Valent. ind. 3. p. 339. f. 410. Leervisch.

Habitat ad Javam.

Corpus maculis longitudinalibus cærulescentibus. Cauda lunata. Pinnarum ventralium radius primus 3 ultimus spinosus.

177. LORICARIA. *Caput læve, depresso. Os edentulum, retractile.*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus cataphractum.

cataphra- 1. L. pinna dorsi unica, cirris
cta. duobus. *Mus. Ad. Fr. 1.*

p. 79. t. 29. f. 1.

D. $\frac{1}{4}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 68. t. 2. f. 1, 2. Plecostomus dorso monopterygio, ossiculo superiori caudæ bifurcæ fetiformi.

D. $\frac{1}{4}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{2}$. A. 6. C. 12.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 14.

B. *Gron. mus. 1. n. 69.* Plecostomus ore edentulo, ossiculo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

Habitat in America Meridionali.

Lobus superior caudæ radio supremo longissimo terminatur.

Plecosto- 2. L. pinnis dorsi duabus.

mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28.

f. 4. Acipenser cirris duobus.

D. 8, 1. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 67, t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 11.

Marcgr. bras. 166. Guacari.

Habitat in America australi.

178. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis lingua.*

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

- Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen. 11. syn. 22. spec. 48. Fn. svec. 345. B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.*
Habitat in Oceano Europæ, parit in fluviis.
Maxilla superiore adunca; fortiter fluvios ascendit; allicitur albo. Piscatura Aët-holm. 1751. p. 95.
- Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 50. Fn. spec. 346. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.*
Habitat cum præcedente.
- Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Faun. svec. 347. B. 12. D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.*
Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta, maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. 19.
Habitat in fluviis Europæ.
- Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Art. gen. 12. syn. 23. spec. 51. B. 13. D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.*
*Fn. svec. 348. * Idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.*
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluviis.

Cor-

Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnae ventrales analisque margine albo.

- Hucho. 5. *S. oblongus*, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. *Art. gen. 12. syn. 25.*
Kram. austr. 388. Salmo dorso brunneo maculis nigris, lateribus ventreque albis.
Habitat in Danubio. D.14. P.16. V.10. A.-- C. 20.
- lacultris. 6. *S. cauda bifurca*, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen. syn. 25.*
Gron. zooph. 362. Salmo cauda subbifurca, maxillis æqualibus, lateribus & capite maculis minutis nigris crebris.
Habitat in Helvetiæ, Norvegiæ aquis dulcibus.
- Carpio. 7. *S. pede minor*, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen. 13. syn. 24.*
Habitat in Angliæ, Valesiæ fluviis.
Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum lateribus albo maculatis, Aldomine minus rufo. Pinnae inferiores nigricantes, parumque rubentes. Ström. Sondm. 304.
- alpinus. 8. *S. dorso nigro*, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fu. svec. 349. **
It. wgoth. 257. Ræding.
B 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.
Art. gen. 13. syn. 25. spec. 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Will. pisc. 196. t. N. 1. F. 4.

*Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpibus solus, autumno
petit littora frondibus umbrosa.
Caro rubra.*

- Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.
- Salmarinus. 10. S. dorso fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata. *Art. syn. 24.*
Habitat Tridenti in fluviis frigidis saxosis.
- Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum recurvis, cauda bifurca. *Art. gen. 13. syn. 25.*
Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.
- argentinus. 12. S. tænia longitudinali argentea, pinna ani longissima. *Affl. petr. 1761. p. 404.* Trutta dentata, dorso plano, abdomine acuto prominente.
Maregr. bras. 170. Piabucu.
Habitat in Brasilia.
- * * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.
- Eperlanus. 13. S. capite diphano, radiis pinnæ ani 17. *Faun. svec. 350.*
Art. gen. 10. syn. 21. spec. 45. D.11.P.11.V 8.A17.C.19.
Habitat in Europa, fluviis primo vere adscendens: Noster fatidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata.
Ovarium unicum.
- Saurus. 14. S. radiis pinnæ ani 10. *Art. gen. 10. syn. 22.* Osmerus radiis pinnæ ani 11. B.-D.12.P.13.V.8.A.10.C.--
Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

- Lavare- 15. S. maxilla superiore longio-
tus. re, radiis pinnæ dorfi 14.
Fn. fvec. 352.
Art. gen. 10. syn. 19. spec. 37.
Coregonus maxilla superio-
re longiore, pinna dorfi ossi-
colorum 14. B.9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.
Act. Stockh. 1753. p. 195.
Habitat in Europa.
- Albula. 16. S. maxillis edentulis: inferio-
re longiore. *Fn. fvec. 353.*
Art. gen. 9. syn. 18. spec. 40.
Coregonus edentulus, ma-
xilla inferiore longiore. B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Prurit ante Brunam.
- Thymal- 17. S. maxilla superiore longio-
lus. re, pinna dorfi radiis 23.
Art. gen. 10. syn. 20. spec. 41.
Coregonus maxilla superio-
re longiore, pinna dorfi
officulatorum 23.
*Fn. fvec. 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.*
Gron. musf. 2. n. 162. Idem.
B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
Habitat in Europæ fluviiis maritimis.
- Oxyrin- 18. S. maxilla superiore longiore
chus. conica.
Art. gen. 10. syn. 21. Core-
gonus maxilla superiore
longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
Gron. musf. 1. n. 48. Idem.
B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
Habitat in Oceano Atlantico.
- Vimba. 19. S. pinna adiposa subferrata.
Faun. fvec. 351.
It. wgoth. p. 231. Vimba. B.,D.12.P.16.V.12.A.14.C.
Habitat in Wænero Sveciæ.

* * * * CHA *

*** CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 20. S. dorso gibboso compresso,
pinna ani radiis 50.

Gron. mus. t. n. 53. t. 1. f.

4. Charax dorso admodum
prominulo, pinna ani ra-
diis 55.

D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.

Habitat Surinami.

notatus. 21. S. macula utrinque nigra ver-
sus opercula.

B. 4. D. 11. P. 16. V. 7. A. 23. C. 24.

Habitat Surinami.

Corpus oblongum: macula nigra supra lineam lateralem.

*Caput acutiusculum. P. adiposa parva. Cauda bifar-
ca. Affinis bimaculato.*

bimacula. 22. S. corpore compresso bi-
maculato, pinna ani radiis

32.

Gron. mus. t. n. 54. t. 1. f.

5. Charax dorso læviter con-
vexo, pinna ani radiis 36.

D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.

Mus. Ad. Fr. t. p. 78. t. 32.

f. 2. Albulæ pinna ani radiis

32.

B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.

*Art. spec. 44. Coregonoides
amboinensis.*

D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f. 3.

Tetragonopterus.

Habitat in America meridionali.

**immacu-
latus.** 23. S. corpore immaculato, pin-
na ani radiis 12.

Mus. Ad. Fr. t. p. 78. Albu-

la pinna ani radiis 12.

D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.

Habitat in America.

foetens. 24. S. radiis dorsalis analibus-
que XII.

B. 12. D. 12. P. 14. V. 3. A. 12. C. 24.

Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 2.

Saurus ex cinereo nigricans.

Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

Caput ovatum, acutiusculum. Dentes numerosi, exserti, mucronati, in maxillis, palato, lingua. P. analis opposita adiposæ. Cauda lunata.

- cyprinoi-
des. 25. S. pinnæ dorsalis radiis anticis elongato-fetaceis: D.10.P.10.V.9.A.10.C.--
Gron. mus. 378. Charax maxilla superiore longiore, capite antice plagioplateo, dorso summo acuminato. D.10.P.15.V.10.A.11.C.22.
Habitat Surinami.
Corpus niveum, facie Cyprini Rutili. Caput supra planum. Oculi prominuli. Cauda bifurca.
- niloticus. 26. S. pinnis omnibus flavescens, corpore toto albo.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. * D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.
- pulverulentus. 27. S. pinnis subpulverulentis, linea laterali descendente.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 99. * D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.
Habitat in America.
- rhombeus. 28. S. abdomine ferrato, pinna anali caudalique basi margineque nigris. B.4 D.17 P.17.V.6.A.32.C.16.
Habitat Surinami, præmordens pedes Anatum.
Corpus argenteum facie Chætod. rhombæi. Labium inferius longius, obtusum. Dentes validi. Oculi rubri.
Abdomen carinatum, ferratum ut in Clupeis.
- ano-
stomus. 29. S. ore fimo.
Gron. mus. 2. n. 165. t. 7.
f. 2. Anostomus. B.4 D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.
Habitat in Indiis.

179. FISTULARIA. *Caput: Rostrum cylindricum,*
apice maxillosum.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus - - -

tabacaria. 1. *F. cauda bifida setifera. Musf.*

Ad. Fr. 1. p. 80. t. 26. f. 1.

D.14.P.14.V.6.A.4.C.13.

Gron. musf. 1. n. 31. Solenostomus cauda bifurca in setam balænceam abeunte.

D.8.P.15.V.6.A.12.C.12.

Catesb. car. 2. t. 17. f. 2. Petimbuaba. Marcgr. bras.

148.

Raj. pisc. 110. n. 8. Petimbuaba.

Habitat in America.

Filum e divijura pinæ caudæ.

chinensis. 2. *F. cauda rotundata mutica. †*

Gron. zoolph. 366. Solenostomus cauda rotundata integerrima: seta nulla.

D.26.P.16.V.6.A.24.C.11.

Pet. gaz. 1. 68. f. 1. Acus chinensis maxima, corpore compresso.

Valent. ind. 3. f. 3, 23, 492.

Habitat in India orientali.

180. ESOX. *Caput supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VII-XII.

Corpus elongatum.

Sphyræ. 1. *E. dorso dipterygio: antica*

na. spinosa. Musf. Ad. Fr. 2. p.

100. *

D.5.10.P.12.V.6.A.10.C.17.

- Art. gen. 84. syn. 112. Sphy-*
ræna. D.5. P.13. V.6. A.10. C.12.
Habitat in Mari Mediterraneo.
- offeus. 2. E. maxilla superiore longiore,
 squamis olleis. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 101. ** D.6. P.11. V.6. A.5. C.12.
Art. gen. 14. syn. 27. Efox
maxilla superiore longiore,
cauda quadrata. D.7. P.11. V.6. A.7. C.12.
Habitat in America septentrionali, Asia.
Mandibula inferior brevior, desinens ante oculos. Cor-
poris squamæ ossæ rhombæ: in ordine dorsali ro-
tundæ retusæ. Pinnarum omnium radius anticus du-
plici serie dentatus. Pinna dorsalis posterior, quam
pinna ani.
Conf. Catesb. car. 2. t. 30.
Acus maxima squa-
mosa viridis. D.11. P.11. V.6. A.17. C.16.
Maxilla inferior longior. Pinna dorsi & ani ex-
acte oppositæ. Squamæ tenues distinctæ, nec
ossæ imbricatæ. An distincta species? Habitat
in fluviis Carolinæ. Mist D. Garden.
- Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi,
 membrana branchioflega tri-
 radiata. D.14. P.14. V.8. A.10. C.17.
Catesb. car. 2. t. 1. f. 2. Vulpes
bahamensis.
Habitat in America.
- Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi,
 membrana branchioflega 5-
 radiata.
Gron. mus. 2. n. 151. t. 7. f. 1.
Synodus. B.5. D.11. P.12. V.8. A.6. C.8.
Habitat in America.
Similitudo summa eum E. Vulpe.
- Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali.
Faun. svec. 355.
Art. gen. 10. syn. 26. spec.
53. Efox rostro plagiopla-
teo. D.21. P.15. V.11. A.18. C.19.

Gron. mus. 1. n. 28. Idem. D.18.P.11.V.9.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab anatibus feritur.

Belone. 6. E. rostro utraque maxilla subulato.

Art. gen. 10. syn. 27. Efox
 rostro cuspidato gracili subtereti spithamali.

Fn. svec. 356. Idem.

D.16.P.13.V.7.A.20.C.--

Gron. mus. 1. n. 30. Idem.

B.14.D.16.P.13.V.7.A.21.C.23.

Habitat in Oceano Europæo.

Ossa noctu lucent viridia.

Hepsetus. 7. E. linea laterali argentea.

Amzn. acad. 1. p. 321. Argen-
 tina pinna dorsali pinnæ ani opposita.

D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.

Marcgr. bras. 159. Piquitinga.

Habitat in America.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longissima, corpore serpentino.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 102. * D.12.P.10.V.6.A.17.C.16*

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.

Efox maxilla inferiore producta.

Gron. zooph. 363. Efox
 maxilla inferiore tereti cuspidata longissima, superiore brevissima.

B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.

Grew. mus. 87. t. 7. Under
 Swordfisk.

Habitat in India utraque.

Cauda bifurca.

gymnocephalus. 9. E. maxillis æqualibus, operculis obtusissimis, capite denudato.

D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.

Habitat in India.

Magnitudine Ammodytis erat qui nobis visus.

181. **ELOPS.** *Caput læve. Dentium scabrities in maxillarum margine, palato.*

Membr. branch. radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda supra infraque armata.

B. 30. D. $\frac{7}{2}$. P. 17. V. 14. A. $\frac{1}{2}$. C. 30.

Sloan. jam. 2. p. 284. t. 251.

f. 1. Saurus maximus.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Conf. Brown. jam 452: 2.

Corpus longum, a Salmonē diversum Pinne Adiposæ defectu. Caput magnum, læve, splendens, compressum, supra planiusculum. Oculi cute capitis ad partem testis. Scabrities maxillarum inferiorum longior. Membr. branch. 30, sed in medio extra hanc Membranula branch. alia, minima, e dentibus 5 brevioribus. P. dorsalis in medio. Ventrals paulo anteriores. Analis propior p. caudæ. Cauda profundæ bifida; ante pinnam tam supra, quam infra armata Squama ossea s. Spina lanceolata horizontali.

182. **ARGENTINA.** *Caput: Dentēs in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis VIII.

Corpus ano caudæ vicino.

Pinne ventrales multiradiatæ.

Sphyræna. 1. A. pinna ant radiis XV. *Art.*

na.

gen. s. syn. 17.

D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. .

Gron. mus. 1. n. 24. Argenti-

tina.

D. 10. P. . V. . . A. 10. C. .

mus. 2. n. 152. Argenti-

tinaa.

D. 13. P. 14. V. 6. A. 24. C. .

Habitat in Mari infero.

Vesicula aërea utrinque conica, velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pise. 108.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.

B. 28. D. 25. P. 16. V. 12. A. 15. C. 31.

Catesb. car. 2. p. 24. t. 24. Ha-
rengus minor bahamensis.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus. D. Garden.

Opercula sutura longitudinali. Linea lateralis recta.
Cauda bifurca.

183. **ATHERINA.** *Caput* maxilla superiore planiuscula.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. A. pinna ani radiis fere duodecim.

D. 8, 12. P. 13. V. 4. A. 16. C. 17.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 103. *Atherina.*

Gron. mus. 1. n. 66. *Atherina.*

D. 6, 12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Hasselt. iter. 382. *Atherina*
Hepsetus.

D. 8, 9. P. 12. V. 6. A. 7. C. 20.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor.

B. 6. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 3. C. 22.

Brown. jam. 441. t. 45. f. 3.
Menidia corpore subpellucido.

Gron. zooph. 350. *Argentina*
linea lata argentea in lateribus.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, pruriens mense aprilis. D. Garden. Silverfisk.

Corpus parvum, pellucidum: Squamæ in ambitu punctis plurimis nigris. Dentes in labiis plurimi, in mandibulis & lingua nulli. Linea lateralis argentea. Cauda bifida.

184. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius introrsum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra finis oris.

Membr. branch. radiis VII. curvis;

Opercula lævia, rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus 1. M. pinna dorsali anteriore quinqueradiata. *Mus. Ad.*

*Tr. 2. p. 104. **

D. 5. $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.

Art. gen. 32. syn. 52. spec. 71.

Mugil.

D. 5. $\frac{1}{2}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --

Hasselt. itin. 385. Mugil Cephalus.

D. 5. 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Gron. zooph. 397. Mugil.

D. 4. $\frac{3}{5}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 15.

Habitat in Occano Europæo, fluvios subiens.

Botargo italorum ex hujus ovis.

Albula. 2. M. pinna dorsali anteriore quadriradiata.

D. 4. 9. P. 17. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 20.

Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. Albula bahamensis.

Brown. jam. 450. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorsi radiis IV.

Habitat in America. D. Garden.

Simillimus M. Cephalo.

185. EXOCOETUS. *Caput* squamosum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.

Membr. branch. radiis X.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles, radiis antice carinatis.

volutans. 1. E. abdomine utrinque carina-

to. *Amen. acad. 1. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.*

Art.

Art. gen. 8. syn. 18. spec. 35.

Exocætus.

D.13.B.17.V.6.A11.C.15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exocæ-
tus.

D.13.P.17.V.7.A. -- C. --

Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedæa exulanti; an Sclaw Israelitarum, Mosi num. XI: 13. jubente Auctore Naturæ coryphænas pulsas ad litus, uti statuit Rudbeck. fil.?

evolans, s. E. abdomine tereti. †

Gron. zooph. 358. Exocæ-
tus pinnis ventralibus bre-
vissimis, abdominis carinis
nullis.

Fis. bras. 61. Pirabebe.

Habitat in Oceano Hispanico.

Differt in paucis ab E. volante, modo ea sufficiant.

186. POLYNEMUS. Caput compressum, undique
squamosum: Rostro obtu-
rissimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. f. V.
Corpus Digitis liberis ad pin-
nas pectorales.

quinqua- r. P. digitis quinque corpore
rius. longioribus.

Gron. mus. 1. n. 74. Polyne-
mus ossiculis filiformibus
utrinque 5 ad pinnas pecto-
rales.

B 5. D. 7, 16. P. 16. V. 7. A. 7. C. 17.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 2. Pen-
tanemus.

Habitat in America.

virgini- s. P. digitis septem, cauda inte-
cus. gra.

B 7. D. 7, 17. P. 15. V. 7. A. 7. C. 15.

Habitat in America.

Opercula ferrata. Radius primus dorsalis prioris brevissi-
mus. Pinna cauda lata, acuta.

Kk 5

3. P.

paradi-
seus.3. *P. digitis septem, cauda bi-
fida.**Edw. av. 208. t. 208. Paradi-
sea piscis.**Habitat in India.**Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in
pectore, sed abdomine fitis; nec digiti articulati, ut in
Trigla.*187. **MORMYRUS.** *Caput læve. Dentes plures,
emarginati.**Apertura branchiarum linearis
absque operculo.**Membr. branch. radio I.**Corpus squamosum.*cyprinoi-
des. 1. *M. cauda bifida acuta. Mus.**Ad. Fr. 109. **

D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.

*Habitat in Nilo.*Anguil-
loides. 2. *M. cauda bifida obtusa. Mus.**Ad. Fr. 110. **

D.26.P.10.V.6.A.41.C.19.

*Hasselq. it. 398. Mormyrus**Caschive.*

D.20.P.10.V.6.A.19.C.24

*Habitat in Nilo.*188. **CLUPEA.** *Caput maxillarum superiorum my-
stacibus ferratis.**Membr. branch. radiis VIII: Bran-
chiæ interne setaceæ.**Corpus: Abdominis carina ferrata.
Pinnæ ventrales sæpe novem-
radiatæ.*Haren-
gus. 1. *C. immaculata, maxilla in-
feriore longiore. Fn. svec.*

357.

D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.

*Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.**Clupea maxilla inferiore*

longiore, maculis nigris
carens.

D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.

Fh. svec. 315. idem.

Gron. mus. 1. n. 21. Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C.--

Habitat in M. Europæis. Europæis borealibus piscis.

*Pellitur a Cetus: Balænis glacialibus aut Phycet, micropi-
bus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Halcees
intrare fœus maris, ut fere suffocentur. Strom. sondm.
299.*

*Variat admodum magnitudine a loco; unde bothnici bal-
thiciis minores, quorum piscaturam describit Gisl. acf.
holm. 1748. p. 105,*

Sprattus 2. C. pinna dorsali radiis XIII.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 105. *

Faun. svec. 358.

D.17.P.16.V.6.A.19.C.--

Art. gen. 7. *syn.* 17. *spec.*

33. Clupea quadruncialis,
maxilla inferiore longiore,
ventre acutissimo.

D.17.P.17.V.7.A.19.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

Alofa. 3. C. lateribus nigro maculatis, .
rostro bifido. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 105.

D.19.P.15.V.9.A.21.C.19.

Art. gen. 7. *syn.* 15. *spec.* 34.

Clupea apice maxilla supe-
rioris bifido, maculis nigris
utrinque.

D.19.P.15.V.9.A.22.C.19.

Gron. mus. 1. n. 23. Idem.

D.18.P.--V.8.A.20.C.--

Hasselqv. itin. 388. Idem.

D.19.P.15.V.--A.18.C.26.

Habitat in Oceano Europæo.

Encrasi- 4. C. maxilla superiore longiore.
colus.

Art. gen. 7. *syn.* 17. Clupea
maxilla superiore longiore.

Habitat in Oceano Europæo.

E. culina expulsi Garum veterum.

Atheri- 5. C. linea laterali argentea.
noides.

B.12.D.12.P.14.V.8.A.32.C.18.

Habitat Surinami.

*Corpus compressum. Mandibula inferior brevior. Li-
nea lateralis est plaga lata, argentea ut in Atherinis.
Pinne ventrales parvæ.*

6. C.

- Thrissa. 6. C. pinna ani radiis 28, dorsalis r. dio postremo setaceo longo.
Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorsalis longissimo.
Amzn. acad. 5. p. 251. Clupea corpore ovato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.
Osbeck. itin. 257. Clupea Thrissa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari indico.
Pinnæ ventrales sunt parvæ.
Conf. Gardeni e Carolina missa. D. 16. P. 16. V. 9. A. 34. C. 25.
- lima. 7. C. pinnis flavis; ventralibus minutissimis. B. 6. D. 17. P. 17. V. 7. A. 53. C. 18.
Afl. petrop. 1761. Galteropeleucus.
Habitat in Asia. Mus. acad. holmenf.
Os. finum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.
Corpus argenteum. Abdomen carinato-serratum. Lacuna inter oculos. Pinnæ flavæ: Ventrales adeo parvæ, ut vix conspicuæ.
- Sternicla. 8. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. mus. 2. n. 155. t. 7.
f. 5. Galteropeleucus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.
- Mytus. 9. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 106. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Osbeck. itin. 256. Clupea Mytus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Amzn. acad. 5. p. 252, t. 1.
f. 12. Mytus corpore ensiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere sub diverso comprehendi possit?
- tropicu. 10. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300. B. D. 26. P. 67. V. 6. A. 26. C. 20.
Ha-

Habitat ad insulam Adscensionis.

Corpus album, compressum, latum, ferratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rictum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rictus magnus. Dentis unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorfi a medio dorfi ad caudam. P. ani longitudine dorsalis.

sinensis. 11. C. radio extimo, membranae branchiolegæ postice truncato.

D.16.P.16.V.8.A.16.C.--

Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, sed latior. Os edentulum.

Opercula infima membr. branchiosæ, tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiolegæ constituentia.

189. CYPRINUS. Caput ore edentulo ; Os nasale bifidum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. Pinnae ventrales sæpe novemradiatæ.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorfi radio secundo utrinque ferrato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 107. D. 17. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani ossiculorum 7.

Gron. muj. 1. n. 20. Idem. D. 17. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

muf. 2. p. 3. Idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

Habitat in Europa australi.

Ova choleram caussant. Tim. cas. 104.

Cirri utring. 2 ad os. Cauda bifurca.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice ferrato. *Fr. svec. 359.*

D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19. Art.

Art. gen. 4. syn. 3. spec.
 25. Cyprinus cirris 4, of-
 ficulo tertio pinnarum dor-
 si anique uncinulis armato. D.24.P.16.V.9.A.9.C.19.
Gron. mus. 1. n. 19. Idem. D.23.P.17.V.8.A.8.C.--
Habitat in Europa. Nobilis piscis sæpius in piscinis
educatus, circa a. 1600. primum in Angliam introdu-
ctus.
Cirri utrinq. 2 ad os.

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cir-
 ris 2. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
 107. * D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
Art. gen. 4. syn. 11. spec.
 13. Cyprinus quincuncia-
 lis maculosus, maxilla su-
 periore longiore, cirris duo-
 bus ad os. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron. mus. 2. n. 119. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--
Habitat in Anglia & adjacentibus.
Cirrus utrinq. 1 ad os. Cauda bifurca.

Trinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda
 integra, corpore mucoso,
 cirris 2. *Fn. svec. 363. D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.*
Art. gen. 4. syn. 5. spec. 27.
 Cyprinus mucosus nigre-
 scens, extremitate caudæ
 æquali. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Habitat in Europæ lacubus, stagnis, ubi creditur Caraf-
sios a lernæis repurgare; iæteri magnes.
Cirrus utrinque 1 brevis ad os. Gronov.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, cau-
 dæ integra, linea laterali
 recta. *Faun. svec. 264. D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.*
Art. gen. 4. syn. 3. spec. 29
 Cyprinus pinna dor-
 si of-
 ficulis 20, linea laterali
 recta. D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
Gron. mus. 1. n. 11. Idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
Al. Upsal. 1741. p. 75. n.
 55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.
 112-

Habitat in Europæ stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2 p. dorſi anique poſtice aculeatus duplici ſerie.

- Cephalus. 6. C. pinna ani radiis XI, caudæ integra, corpore ſubcylindrico.
Muf. Ad. Fr. p. 77. t. 30.
 Cyprinus pinna ani radiis
 11, cauda rotundata. D.11.P.16.V.9.A.11.C.17.
Art. gen. 5. ſyn. 7. Cyprinus
oblongus macrolepidotus,
pinna anni offuculis 11. D.--P.--V.--A.11.C.--
Gron. muſ. 1. n. 12. Idem. D.11.P.--V.9.A.11.C.--
muſ. 2. p. 3. Idem.
Habitat in Danubio, Rheno.
 * * * *Pinna caudæ trifida.*
- auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ
 tranſverſa bifurca. *Faun.*
ſvec. 2. p. 125. t. 2.
L. Aët. ſtockh. 1740. p. 403.
t. 1. f. 1-8. Idem. D.17.P.16.V.9.A.8.8.C.37.
Bafter. aët. harlem. 7. p. 215.
t. 2, 4, 5. Piſcis aureus.
Gron. muſ. 1. n. 15. Idem. D.8.P.11.V.7.A.--C.20.
muſ. 2. n. 150. Cypri-
nus pinna ani ſimplici, cau-
da trifurca. D.18.P.11.V.8.A.8.C.44.
Edw. av. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. f. 7.
Habitat in Chinæ, Japoniæ fluviiſ. Piſcis colitur in va-
ſis murrhiniſ ob admirandum aureum fulgorem, alendus
pane, lemna, piſciculiſ; cavendus a Seninibus Biden-
tis tripartitiæ, que adherent faucibus & occidunt, uti
meos a Rich. Guy. miſſos.
Pinna Analis radius 2 poſtice ſerratus; Caudaliſ in ſpon-
taneo triloba, tranſverſa, baſi ſubtus reuſa.
Variat in Cultis maximòpere radiis pinnarum numero &
figura diverſiſ.
 * * * *Pinna caudæ bifida.*
- niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorſali 18, *Muf. Ad. Fr. 2. p.*
 108. D.18.P.17.V.9.A.7.C.19.
Haf.

- Haffelq. iter.* 393. n. 94.
 Cyprinus rufescens. D.18.P.17.V.9.A.7.C.24.
Habitat in Nilo.
- Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.
Gron. Zooph. 199. t. 10. f. 2.
 Gonorynchus. D.12.P.10.V.9.A8.C.18
Habitat ad Cap. b. spei.
- Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D.8.P.15.V.8.A.8.C.19.
Art. syn. 12. Cyprinus tri-dactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani officulorum 8.
Habitat in Europa.
- Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. svec.* 374. D.10.P.12.V.7.A.9.C.19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D.11.P.8.V.8.A.9.C.19.
Art. gen. 4. *syn.* 13. *spec.* 30.
 Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani officulorum 9. D.--P.--V.--A.9.C.--
Habitat in Europæ rivulis.
Minimus Piscis, in locis diversis diversæ magnitudinis, an speciei?
- Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D.9.P.--V.--A.10.C.19.
Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa media.
- Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que radiis 10. D.10.P.15.V.9.A.10.C.19.
Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus cras-

fiscu-

fuscus, dorso crasso, pinna ani officulorum 9.

Habitat in Europa media.

- Grislagi-
ne. 14. C. pinna ani radiis XI, pin-
nis albertibus. *Fn. svec.* 367.
Atl. upf. 1744. p. 35. t. 3.
Art. gen. 5. Cyprinus oblon-
gus, iride argentea, pinnis
albertibus.
Gron. mus. 2. n. 148. Cypri-
nus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. syn. 5. *spec.* 12. Cyprinus
oblongus, figura rutili, pin-
na ani officulorum 10. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europæ lacubus.
- Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pin-
nis ventralibus sanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubi-
cunda. *Fn. svec.* 372.
Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.*
10. Cyprinus iride pinnis
ventris ac ani plerumque
rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. mus. 1. n. 8. Idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Atl. upf. 1741. p. 74. n. 51.
Idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Atl. upf. 1741. n. 52. Rex van
Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europæ lacubus, prurit cum Caltha palustri.
Pinnæ ventrales obtusæ.
- Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra
Fn. svec. 362. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6.
Cyprinus iride sublutea,
pinnis ventralibus anique
rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. Idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europæ aquis dulcibus.
Pinnæ ventrales acutæ.

- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior f. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C.--
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluviss, lacubus.
- Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 15. pinnis rubris. *Fn. svec. 366.*
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D.11.P.16.V.10.A.14.C.19.
Habitat in Europa septentrionali.
- Jefes. 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. D.--P.--V.--A.--C.--
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani osliculorum 14.
Habitat in Germania.
- Nafus. 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art. gen. 5. syn. 6.*
Gron. mus. 2. n. 147. Idem. D.11.P.7.V.9.A.12.C.25.
Murf. dan. 4. t. 3. f. 1. Nafus.
Raj. pisc. 119. Nafus alberti.
Habitat in Rheno fluvio.
Cauda bifurca.
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. svec. 361.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14.
Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani osliculorum 15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- americanus. 23. C. pinna ani radiis XVIII. B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Corpus Rutili, cæruleo-argenteum. Linea lateralis admodum arcuata versus abdomen. Cauda bifida.
 24. C.

- Alburnus. 24. C. pinna ani radiis 20. *Fn. fvec. 377.*
Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17.
 Cyprin. quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D.10.P.14.V.9.A.21.C.--
Gron. mus. 1. n. 10. Idem. D.9.P.--V.9.A.22.C.--
Act. upf. 1741. p. 75. n. 58.
 Koning van alterling. D.8.P.14.V.8.A.18.C.20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus; Danubio.
- Vimba. 25. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn. fvec. 368.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18.
 Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani officulorum 24. D.11.P.16.V.10.A.24.C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
Abdomen intus nigrum. Kram.
- Dentex. 26. C. pinna ani radiis 26; ore dentibus undique molaribus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 108. **
 D.10.P.14.V.9.A.26.C.19.
Hasselqv. iter. 395. Salmo dentex. D.10.P.15.V.10.A.24.C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr. branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.
- Brama. 27. C. pinna ani radiis 27, pinna fuscis. *Fn. fvec. 360.*
Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22. Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani officulorum 27. D.12.P.17.V.9.A.27.C.19.
Gron. mus. 1. n. 14. Idem. D.11.P.--V.10.A.27.C.--
Habitat in Europæ lacubus.
- cultratus. 28. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan. 82. t. 2.*
Fn. fvec. 370. D.8.P.16.V.8.A.30.C.19
Habitat in M. Baltico.

- Bjœrkna.** 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn.*
svec. 371. D.11.P.15.V.9.A.35.C.19.
Art. gen. 3. syn. 13. spec. 20.
 Cyprinus quincuncialis, pinna
 ani officulorum 25. D.11.P.15.V.9.A.25.C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Farenus.** 30. C. pinna ani radiis 37, iridi-
 bus flavis. *Art. spec. 23. Fn.*
svec. 369. D.11.P.18.V.10.A.37.C.19.
Habitat in Sveciæ Lacu Mælero.
- Ballerus.** 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn.*
svec. 365.
Art. gen. 3. syn. 12. spec. 23.
 Cyprinus admodum latus
 & tenuis, pinna ani officu-
 lorum 40. D.11.P.16.V.10.A.40.C.19.
Habitat in Europæ lacubus.



Ea quæ scimus, sunt pars minima
 eorum, quæ ignoramus.



